✠

5

Diario de la Navegacion, que con el favor de Dios, y de su Santisima Madre, và à executar Manuel Rodriguez Taen Colegial de Sn. Telmo y de la Ciudad de Sevilla desde el Puerto de Cadiz que se halla situado en la Latitud de 36. 30' N. y en la Longitud de 8.° 36' 15" OC del Meridiano que pasa por el Real Observatorio de Madrid contando 180.° E y 180 O. en el Urca de S. M. Sta. Sn. Ciriaco de que es Capitan Don Fello Mantilla Maestre Don y Piloto principal Don Antonio Romero en el que voy destinado con Plaza de Pilotin para el Puerto de la Habana en el Reyno de Mexico cuyo Puerto se halla en la Latitud 23°.8 y en la Longitud de 84.° 12' OC. de dicho Meridiano. Año de 1794

✠

ADVERTENCIAS QUE SE TENDRAN PRESENTES EN LA formalidad de este Diario.

1. *Los Pies de Burgos que tiene el Navio de Quilla son de Eslora de Manga de Mura de Puntal de Entre-Puentes Pies.*
2. *Và Calado dicho Navio, de Popa sobre Pies, y de Proa contiene Toneladas de Buque; su Tripulacion consiste en Hombres con la Oficialidad; lleva montados Cañones; y và proveido de Aguada y Viveres para dias de Navegacion; con buenos respetos, y Armas para su defensa.*
3. *La medida de la Corredera se compone de pies cada Milla; y cada medida de estas està subdividida en Brazas naturales.*
4. *La Ampolleta proporcional con dicha medida se compone de segundos horarios.*
5. *Las Cartas de que me valgo para esta Navegacion son*
6. *Las leguas de que me sirvo para los calculos son de las de en grado.*
7. *Siempre que en el discurso de este Diario dixere pusimos, ò llevamos la Proa à tal rumbo, se deberà entender el que muestra la Aguja, y lo mismo se entenderà por el viento.*
8. *Si en los margenes de este diario, se hallaren algunos numeros, serán estos millas que se agregarán à la Distancia navegada si tienen esta nota A. ò se substraerán si llevan esta S.*
9. *En la primera columna horizontal de cada tablilla de este Diario donde dice v. g.* Dia 15 al 16 de *Abril Miercoles* tiempo civil, y 15 Astronomico, y de ☽ el 20: *se entenderà que el Miercoles es el dia 15, que empieza à contarse desde las 12 de la noche anterior, à distincion del Astronomico que empieza desde el momento en que el Sol llega al Meridiano à las 12 del dia 15 hasta que buelve al mismo punto en el 16, cumpliendo 24 horas, y este es el dia de que me valgo para el calculo; de forma que las 5 en el dia 15 Astronomico, son en el tiempo civil las 5 de la tarde del 15; pero las 19 horas Astronomicas del dicho dia 15, son las 7 de la mañana del 16 del tiempo civil, &c. y asimismo siempre que en este Diario diga, este dia he navegado à tal rumbo; he tenido este, ò aquel acaecimiento, se entenderà por el dia Astronomico.*

[illegible] de Cádiz para la Havana [illegible]
[illegible] de 1721 [illegible]

Dia 27 del dho.

Este dia [illegible] el tiempo [illegible] y [illegible] fresco por el E y [illegible]
[illegible]

Dia 28 del dho.

Este dia [illegible] el tiempo en la misma conformidad [illegible]

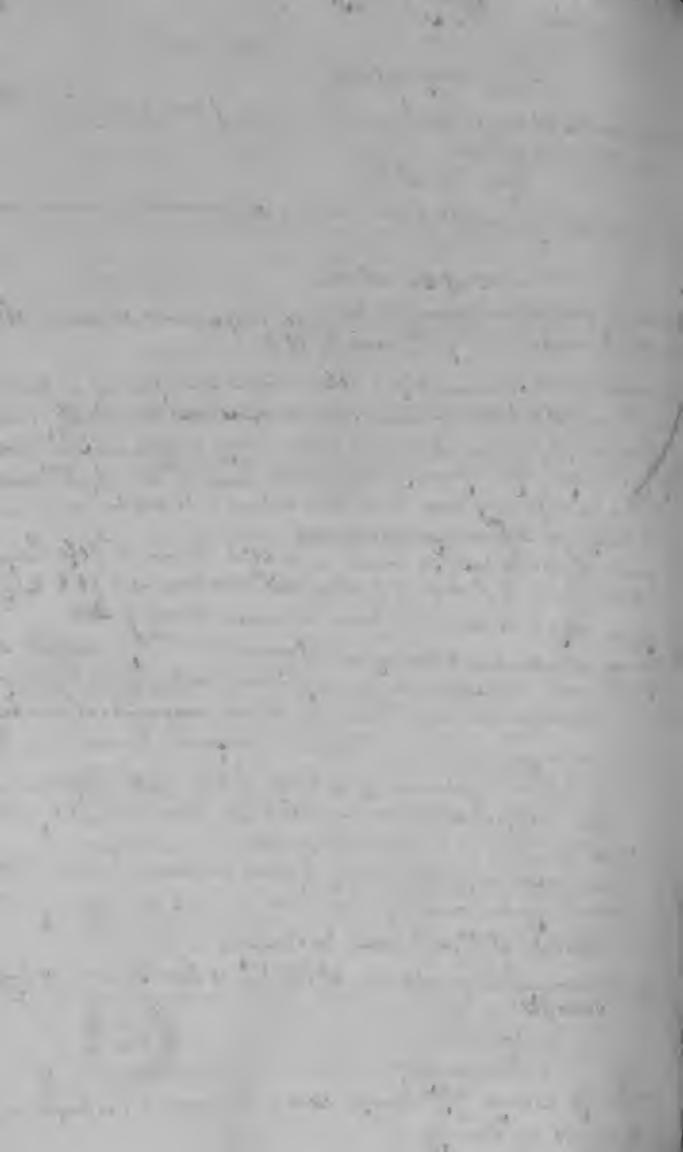
Dia 29 al 30 del dho.

Este dia principiamos la faena de [illegible] suspendiendo el ancla del O
[illegible] el tiempo [illegible] y Vto. fresco [illegible]

[illegible] en esta situacion [illegible] de la mañana principiamos a [illegible]
[illegible] del [illegible] haviendo amanecido con ventolinas [illegible]
y el [illegible] a la [illegible] [illegible] dimos la vela con [illegible]
[illegible] en el [illegible] 7 3/4 viendo
[illegible] el Vto. se llamaba [illegible] dimos fondo a el ancla de estribor en [illegible]
en 9 brazas por lo q se [illegible] todo el aparejo
Demorando el castillo de Sn. Sebastian al S. 65° O lo mas N. de las Puercas
al S. 85° O [illegible] el N. 12 O el Castillo de Sta. Catalina al N. 58 E todo
de la aguja a las 11 se remató la faena de [illegible] lancha y bote
Quedamos al medio dia fondeados con el ancla dha [illegible]
[illegible] buen viaje [illegible]
[illegible] llamado el [illegible] arrancado el ancla
[illegible]
[illegible] la faena [illegible] buen viaje [illegible] al poner el
[illegible] la [illegible] de Sn. Sebastian al S [illegible] E [illegible] 15 E y el
Castillo de Sta. Catalina al [illegible] de la [illegible]
[illegible] con los Marcarones [illegible] y [illegible] a los Sr.
[illegible] el [illegible] las embarcaciones [illegible] conserva por toda [illegible] 11
[illegible] haver refrescado el Vto. se [illegible] los [illegible]
las Marcaciones hechas al poner el Sol dan de Lat. 36.32 y de Long.
10° 12' de Tenerife

[illegible]

[illegible] en las columnas de las brazas [illegible] el numero [illegible] 7 [illegible]
[illegible] ve [illegible] en [illegible]



Dia 3. al 31 de Agosto Miercoles tiempo cibil, y 3o Astronomico de D el 3

H.	M	B.	Rumbos.	Vientos	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7	2	0	ONO	SO	¼	ONO 3.1SO	5.3	1.	–	00	5.1
8	1	8									
9	1	9									
10	4	2½	S¼SO	S¼SO	"	SSO 3°O	4.2	00	4.4	00	1.1
11	4	2½	S.O	SSE	..	SO 2°O	60.6	00	48.8	00	54.0
12	3	4									
13	4	4									
14	[illegible]	6									
15	4	[illegible]									
16	3	6									
17	4	0½									
18	6	7		SE							
19	[illegible]	8½									
20	5	6									
21	6	0									
22	–	[illegible]									
23	5	7									
24	0	6	SSO 5°O		S	SO½ O 1°O	0.6	00	0.4	00	0.5
			Primeras sumas. . . .					1.2	42.2	00	57.7
			Segundas sumas. . . .						1.2		
			Diferencias					00	43.0	00	57.7

Año de 17

Lat. sal.	36. 33 N
Dif. est.	48. 5
Lat. est.	35. 44 N
Lat. obs.	35. 37
Dif. obs.	55 5
Dif. dif.	7. 0
Suma.	72. 09
Par. med.	36. 04
Long. sal.	10. 42
Difer. pl.	57. 7
Correg.	
Esferic.	1. 44
Long. lleg.	9. 04
Rumb. dir.	[illegible] 3 ⁹⁹⁄₁₀ E
Rumb. corr.	45. 50.
Dist. dir.	75
Dist. corr.	70
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	20 NO Obs[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Alas 11½ se marco el Surgte. alas 11¾ se arriaron unpoco las Gabias
Amanecio el cielo claro los horizontes aum[illegible] 7to. fresco [illegible] el S[illegible]
mar gruesa deel y la embarcacion [illegible] tra conserva por lapopa [illegible]
distante alas 7h. se abisto una embarcacion p.a la mura de babor [illegible]
Se cazo el [illegible] alas 11h nos pusimos en facha con la gabia pro[illegible]
SSO 5°O p.a esperar a embarcacion [illegible] nuestra conserva sin ma[illegible]
novedad

Dios nos guie

Dia 3/4 al 4 de Sepre [illegible] tiempo civil, y 24 Astronomico de [illegible] el 4

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	0	SSO [illegible]	SE	50	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	3	4	OSO	SSE	6	[illegible] 30	4 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	3	6		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17 [illegible]	[illegible]	10 [illegible]
4	4	[illegible]									
5	[illegible]	[illegible]									
6	[illegible]	6									
7	4	[illegible]									
8	4	0									
9	[illegible]	[illegible]									
10	4	4									
11	4	4									
12	4	0									
13	4	[illegible]									
14	[illegible]	[illegible]									
15	[illegible]	[illegible]									
16	[illegible]	[illegible]									
17	[illegible]	[illegible]									
18	[illegible]	6	O	SE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	3	[illegible]									
20	3	[illegible]									
21	[illegible]										
22	4	[illegible]									
23	4	[illegible]									
24	4	[illegible]									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas...	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36.8
Segundas sumas...				
Diferencias......				

Año de 1794

Lat. sal. N 35° 37
Dif. est. S 22.5
Lat. est. N 35 14.5
Lat. obs. 35. 20.5
Dif. obs. S 17
Dif. dif. N 5.5
Suma. 70. 57
Par. med. 35. 28.5

Long. sal. 9° 14
Difer. pl. 36.8
Correg.
Esferic. 45
Long. lleg. 8.36.0

Rumb. dir. 59.00
Rumb. corr. 6[illegible]

Dist. dir. 43
Dist. corr. 44

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
20 [illegible] Coloma

ACAECIMIENTOS.

[illegible] al [illegible] de Sabia esperando [illegible] embarcaciones [illegible] el [illegible]

[illegible] el [illegible] ala [illegible] quedamos [illegible] la vent.a [illegible] el [illegible] posible [illegible] OSO [illegible] el [illegible] embarcaciones de nuestra conserva [illegible] novedad

[illegible]

Dia 1 al 2 de [illegible] tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	D.	N.	S.	E.	O.
			O	SSO	1	22.[illegible]	[illegible].4	0 0	0.4	0 0	.4
1											
2											
3											
4											
			OSO	NNE	0 0	47.50	54.0	0 0	36.0	0 0	36.0
5											
6											
7											
8											
9				NE							
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	0 0	36.4	0 0	40.4
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	N. 35. 20
Dif. est.	S. 34
Lat. est.	N. 34. 46
Lat. obs.	34. 44
Dif. obs.	S. 36
Dif. dif.	S. 5
Suma.	70. 04
Par. med.	35. 0.5
Long. sal.	8. 16. 0
Difer. pl.	4. 0.4
Correg.	
Esferic.	46
Long. lleg.	7 30
Rumb. dir.	40. 50
Rumb. corr.	40 [illegible]
Dist. dir.	50
Dist. corr.	56
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

12 [illegible] [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] al medio dia con las gabias [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] siendo el [illegible] [illegible] para las [illegible] [illegible] el SSO mar venda del NO y OE [illegible] nos [illegible] [illegible] en calma [illegible] cargado todo aparejo [illegible] entro el [illegible] NE [illegible] [illegible] [illegible] en [illegible] del [illegible] con Gabias [illegible] [illegible] de [illegible] anochecio con Calima los Horisontes [illegible] [illegible] [illegible] el cielo claro [illegible] NNE [illegible] mar venda del NO [illegible] embarcaciones desaparecieron amanecio en los mismos [illegible] [illegible] anochecio sin mas novedad

Dios nos guie

Dia   al   de   tiempo civil, y   Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . .				
	Diferencias.				

Variaciones de la Aguja

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil, y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	I	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
9												Par. med.
10												Long. sal.
11												
12												Difer. pl.
13												Correg.
14												Esferic.
15												Long. lleg.
16												
17												
18												Rumb. dir.
19												Rumb. corr.
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . . Segundas sumas. . . . Diferencias.					Variaciones de la Aguja

Dia *al* *de* *tiempo cibil* , *y* *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	]	N	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												
12												Difer. pl.
13												Correg.
14												Esferic.
15												Long. lleg.
16												
17												
18												Rumb. dir.
19												Rumb. corr.
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas. . . .					
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Dia al de ... *tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.						Primeras sumas					
						Segundas sumas					
						Diferencias.					

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

Dia al de tiempo civil , y Astronomico de ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
	Primeras sumas					
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias.					

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas. . . .					
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												
12												Difer. pl.
												Correg.
13												Esferic.
14												
15												Long. lleg.
16												
17												
18												Rumb. dir.
19												Rumb. corr.
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
	Primeras sumas . . .					
	Segundas sumas. . .					
	Diferencias.					

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .					
					Segundas sumas. . . .					
					Diferencias					

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	P.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
—												Lat. obs.
5												
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
—												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
—												
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
—												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
—												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Viento	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .					
					Segundas sumas. . . .					
					Diferencias					

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs. 3.
5												
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .							Variaciones de la Aguja
					Segundas sumas. . . .							
					Diferencias.							

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil*, *y* [illegible] *Astronomico de* D *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Lat.	N	S.	E.	O.
—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]9.79	[illegible]	[illegible]	7.7	[illegible]	[illegible]1.7
1											
2											
3		2									
4											
—											
5											
6		9									
7		4									
8		4									
—											
9	3	6½									
10	3	6½									
11	3	6½									
12	3	6									
—				[illegible]50	5°						
13											
14											
15											
16											
—			[illegible]			[illegible]931	5.9	0.1	[illegible]	[illegible]	3.7
17											
18	4										
19	4										
20											
—			[illegible]								
21											
22											
23											
24											

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	0.1	[illegible]7	[illegible]	[illegible]
Segundas sumas. . .				
Diferencias	[illegible]	7.6	[illegible]	[illegible]

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	7.[illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	23.0[illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	46.09
Par. med.	23.04.5
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	47.[illegible]
Correg.	
Esferic.	51[illegible]
Long. lleg.	347.[illegible]
Rumb. dir.	80.45
Rumb. corr.	
Dist. dir.	18 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

13°.34 [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] al [illegible] con [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] del NE [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] el Sol [illegible]
Amanecio el cielo claro [illegible] con celajes [illegible]
[illegible] del NE [illegible] [illegible] [illegible] al NE [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] Amanecio cerrado por el 3 y [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] el cielo [illegible] por el S y al [illegible] del NE
Al salir el Sol [illegible] la [illegible] de la Aguja [illegible]
[illegible] [illegible] en [illegible] [illegible]
[illegible]

Dia al de tiempo civil , y Astronomico de ☽ el

H.	M.	P.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dit. dif.
8												Suma. Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												E-feric.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	
	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias.					

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	1	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo civil, y* [illegible] *Astronomico de* [illegible] *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor	Dist.	N.	S.	E.	O.
1								0 0		0 0	
2											
3											
4											
5						83			11.5		72.0
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17		3									
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24		6									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	0 0	12.0	0 0	[illegible]
Segundas sumas. . . .				
Diferencias.				

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	1. 46.7
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	107.0
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

[illegible]

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Crr.			N	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas. . . .					
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Dia ... *al* ... *de* ... *tiempo civil*, *y* ... *Astronomico de* ☽ *el* ...

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo Cor	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
Primeras sumas . . .											
Segundas sumas . . .											
Diferencias											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Dia … *al* … *de* … *tiempo cibil, y* … *Astronomico de* … *el* …

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.		N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12		7									
13											
14											
15											
16											
17		4									
18											
19		7									
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.
3° 54 …

ACAECIMIENTOS.

Dia   *al*   *de*   *tiempo cibil* , *y*   *Astronomico de* D *el*

H.	M.	B.	Rum bus.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
	Primeras sumas . . .					
	Segundas sumas. . .					
	Diferencias.					

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	I	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el.

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Co.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas . . .						
					Segundas sumas . . .						
					Diferencias						

Año de 17
Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.
Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.
Rumb. dir.
Rumb. corr.
Dist. dir.
Dist. corr.
Corrientes.
Variaciones de la Aguja

Dia   al   de   tiempo civil , y   Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
							8.				
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	P.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo Cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
9												Par. med.
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

		N.	S.	E.	O.	
	Primeras sumas					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el-

H.	M	B.	Rumbo.	Vi[illegible]	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Var. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ el

Año de 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas . . . Segundas sumas . . . Diferencias.					Variaciones de la Aguja

Dia ... al ... de ... tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas.					
	Segundas sumas.					
	Diferencias					

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo civil , y* [illegible] *Astronomico de* [illegible] *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		67.[illegible]	[illegible]	[illegible]	16.0	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]									
3	[illegible]	[illegible]		[illegible]							
4	[illegible]	[illegible]									
5	[illegible]	[illegible]									
6	[illegible]	[illegible]	O			[illegible]	23.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	5	[illegible]									
8	[illegible]	[illegible]									
9	[illegible]	[illegible]									
10	5	4									
11	[illegible]	[illegible]									
12	4	[illegible]									
13	[illegible]	[illegible]	O	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.1
14	[illegible]	[illegible]									
15	[illegible]	[illegible]									
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	E		20.22	2.5	2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]									
18	[illegible]	[illegible]	O		[illegible]	22.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]										
20	[illegible]										
21	[illegible]	[illegible]									
22	[illegible]	[illegible]									
23	[illegible]	[illegible]									
24	[illegible]	[illegible]									
						Primeras sumas . . .		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						Segundas sumas . . .			[illegible]		
			ACAECIMIENTOS.			Diferencias.		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible] 18.25.0
Dif. est.	46.6
Lat. est.	[illegible] 18.08.4
Lat. obs.	18.13.0
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	
Suma.	36.38.0
Par. med.	18.19.[illegible]
Long. sal.	317.38.0
Difer. pl.	4.56.[illegible]
Correg.	
Esferic.	2.22.0
Long. lleg.	315.[illegible]
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	116.7
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

[illegible]

[illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo* [illegible] *y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos	Vient.	Abt.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S	E	O
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17[illegible]

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S	E	O
Primeras sumas. . .				
Segundas sumas. .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo civil, y* [illegible] *Astronomico de* [illegible]

Año de 17[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	5	[illegible]	E	00	82.00	27.4	00	0.7	00	27.3
2	4	1									
3	3	7									
4	3	5									
5	3	7									
6	3	6									
7	3	5									
8	3	5									
9	3	6									
10	1	6									
11	1	0	S		5c	52.00	3.3	00	2.0	00	2.6
12	0	9									
13	0	6									
14	0	4									
15	0	7	N.O.E	E.S.E		45.00	2.3	1.6	0.0	00	1.6
16	0	7									
17	1	3									
18	1	6	[illegible]	E	00	89.00	10.4	00	0.4	0.0	10.0
19	2	6									
20	3	0									
21	2	9									
22	2	6									
23	2	5									
24	2	5									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	1.6	3.4	00	00
Segundas sumas. . .		1.6		
Diferencias.	00	1.5	00	60.5

Lat. sal.	N. 18.10.0
Dif. est.	S. 1.5
Lat. est.	N. 18.08.5
Lat. obs.	N. 18.14.0
Dif. obs.	N. 04.0
Dif. dif.	N. 05.5
Suma.	36.24.0
Par. med.	18.12.0
Long. sal.	314.14.0
Difer. pl.	1.00.5
Correg.	
Esferic.	1.04.4
Long. lleg.	313.09.6
Rumb. dir.	89.13
Rumb. corr.	86.12
Dist. dir.	60.4
Dist. corr.	60.7
Corrientes.	

Variaciones de la Agúja

[illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] al medio dia [illegible] el Sol [illegible] Meridiano [illegible]

Dios nos guíe

Dia 4 al 5 de Octubre Marq[illegible] tiempo civil, y 4 Astronomico de D el 8

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			S 87 O	E	00	89.14	4.7	00	0.2	00	4.6
1	½										
2	4	7			''						
3	4				''						
4	4	0	S¼SE	OSO	12°	81.4	4.0	00	0.9	0.4	00
5	4	2	SO	Tem. id 7° q.	''	59.11	2	00	1.1	00	1.7
6	4	0			''						
7	4	0	S 85 O	ESE	00	87.11 3°	4.0	00	0.1	00	0.3
8	4	5	S¼SO			80.56 5°	40.7	00	6.5	00	40.4
9	4	0									
10	4	0½									
11	4	1									
12	4	2½									
13	4	6½									
14	4	7									
15	4	8									
16	4	0½									
17	2	0									
18	5	0									
19	5	4½									
20	5	4		SE							
21	5	7									
22	4	4									
23	4	1½									
24	2	8									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	00	8.4	0.4	4[illegible].2
Segundas sumas. . . .				
Diferencias	8.1	8.[illegible]		46.6

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	48.14.[illegible]
Dif. est.	8.2.8
Lat. est.	48.05.2 N
Lat. obs.	47.45.0 N
Dif. obs.	S. 29.0
Dif. dif.	S 20.0
Suma.	95.59.0
Par. med.	47.59.5
Long. sal.	313.[illegible]
Difer. pl.	46.6
Correg.	
Esferic.	1.09.0
Long. lleg.	312.20.6
Rumb. dir.	79°56'
Rumb. corr.	58°08'
Dist. dir.	49 m[illegible]
Dist. corr.	54.7
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
2°41' NE observada

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al rumbo con todo aparejo gobernando al rumbo q. muestra 1.er plano por el E y alguna marejada desde las 3 se llamo al SE [illegible] [illegible] a [illegible] se avisto una embarcacion q. [illegible] la buelta del NO q. [illegible] [illegible] [illegible] por el SSE [illegible] reconocerle [illegible] demoraba al OSO. Al ponerse el Sol se [illegible] 3°41' de amplitud NE [illegible] se [illegible] la embarcacion [illegible] y demoraba al SO [illegible] [illegible] [illegible] el rumbo por el ESE seguimos a rumbo con [illegible] [illegible] [illegible] el cielo con [illegible] [illegible] [illegible] de los [illegible] del 1° 2° y 3° quad.te bastante calimoso [illegible] [illegible] [illegible] del 2° [illegible] y [illegible] por el ESE [illegible] marejada del E en la [illegible] [illegible] Amanecio cargado de celaxeria por el 2° y 3.er qq.te [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] mar [illegible] desde al [illegible] [illegible] la descubierta [illegible] [illegible] nada [illegible] [illegible] desde las [illegible] [illegible] [illegible] las [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] en demanda de nuestro [illegible] lo qual [illegible] [illegible] demoraba al NNE [illegible] [illegible] [illegible] al NNE [illegible] mas novedad

Dios nos guíe

Dia 5 al 6 de [illegible] Miercoles tiempo civil, y 5 Astronomico de ☽ el ♂

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17[illegible]
1	3	0	NNE	ESE.	oo	24.20		[illegible]	oo	1.2	4.0	
2	4	0	NO			46. 10	22.3	15.3	oo	oo	16.4	Lat. sal. N. 17.45.0
3	2	0										Dif. est. N 35.0
4	2	0										Lat. est. N 18.20.0
5	3	2										Lat. obs. N. 18.25
6	3	5										Dif. obs. N 40.0
7	3	3										Dif. dif. N 5
8	1	1										Suma. 36 1[illegible]
												Par. med. 18 [illegible]
9	[illegible]	0		SE								
10	[illegible]	6	NNO			24. 20	10.1	9.0	oo	oo	4.5	Long. sal. 312 20.6
11	2	6										Difer. pl. 43.8
12	3	2										Correg.
13	2	7			[illegible]							Esferic. 47.0
14	1	5	NE 8° N	SSE	1/4	6. 10	[illegible].3	4.0	oo	oo	[illegible]	Long. lleg. 311 33.6
15	1	4										
16	1	4										
17	1	0	NE 3° E	SE ¼ E	[illegible]	4. 50	4.0	1.0	oo	1.1	3.0	Rumb. dir. 52.6
18	3	2	O	SE	oo	88 10	15.2	0.6	oo	oo	15.0	Rumb. corr. 58.04
19	3	[illegible]										
20	4	2										Dist. dir. 56.7
21	4	3										Dist. corr. 60.0
22	4	3	O 5° N			82.30	12.3	1.8	oo	oo	15.0	
23	4	2										
24	3	2										Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	
	Primeras sumas . . .	25.4	oo	1.3	46.1 / 1.3	Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas . . .					1° 30' NE [illegible]
	Diferencias.	25.0	oo	oo	44.8	

[illegible] al medio con toda fuerza de vela [illegible] al NE [illegible] [illegible] [illegible] ESE [illegible] el [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] S[illegible] Martin [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] al [illegible] [illegible] toda fuerza de vela [illegible] [illegible] [illegible] al [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] el [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] no hubo novedad a las 8 [illegible] al [illegible] [illegible] [illegible] el [illegible] de la Isla S[illegible] Martin [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] el Sol no hubo novedad en la [illegible] [illegible] [illegible] a las 12 [illegible] al O[illegible] [illegible] [illegible] novedad

[illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] [illegible] *tiempo cibil , y* 6 *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
			[illegible]	[illegible]	00	62°30	26.5	00	9.4	00	[illegible]
1											
2											
3		4									
4		[illegible]									
5		3									
6		[illegible]									
7		5									
8	4	4½									
			[illegible]	ESE	50	65.30	4.4	0.0	1.7	00	3.8
9											
10	4	2									
11	4	[illegible]									
12		9									
			OSO 4 S	OE 4 E		75.45	4.4	00	0.3	00	4.3
13		3									
14		[illegible]									
15		9									
16		[illegible]									
17	4		[illegible] SO	[illegible] SE	4	84.45	3.4	00	[illegible] 8	00	3.[illegible]
18	4	3									
19	5	[illegible]									
20	4	[illegible]	OEO			73 30	16.5	00	4.7	00	15.8
21											
22		3		ESE	40						
23		2									
24											

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	N. 18°25.0
Dif. est.	S. [illegible] 10.0
Lat. est.	N. 1[illegible] [illegible]
Lat. obs.	N. 18 26.[illegible]
Dif. obs.	N. [illegible] 1.0
Dif. dif.	N. 17.0
Suma.	36 51.0
Par. med.	18. 25.5
Long. sal.	311. 33.6
Difer. pl.	57.7
Correg.	
Esferic.	1 01.1
Long. lleg.	310.32.5
Rumb. dir.	74 24
Rumb. corr.	[illegible]
Dist. dir.	60
Dist. corr.	[illegible] 6
Corrientes.	

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	00	16.2	00	57.7
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

2° N E observada

ACAECIMIENTOS.

[illegible] al medio dia con todo aparejo gobernando al Rbo q muestra la tabla y [illegible] [illegible] bon y mar llana al ponerse el sol se obserbo 2° de var.n NE [illegible] cielo claro y lo mismo los horizontes [illegible] bon y mar dha en la descubierta [illegible] [illegible] de la Juan. [illegible] [illegible] [illegible] a las 7 se cargaron [illegible] de la Juan. [illegible] [illegible] [illegible] con la Mayor y [illegible] [illegible] a las 8 nos atravesamos con la Mayor y [illegible] [illegible] [illegible] bonito q nos quedamos en calma despues [illegible] con [illegible] de fogo con poco [illegible] por el [illegible] Amanecio con celaje [illegible] y los Horizontes [illegible] al [illegible] a las 5 se empezo a hacer fuerza de [illegible] alguna mar tendida del NE a las 5 se empezo a hacer fuerza de [illegible] la mayor las [illegible] sobre Mayor Juan. y sobre Juan. y velas de estay gobernando al Rbo q muestra la tabla a las [illegible] [illegible] la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] mas [illegible]

[illegible] 310.32.[illegible] [illegible]
[illegible] 0.[illegible] 4.5 [illegible]

[illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M	P.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 0	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]									
3	[illegible]			N.E.							
4	[illegible]	7									
5	3	5									
6	3	8									
7	4	5									
8	4	5	[illegible]			47.34	36.4	24.6	[illegible]	[illegible]	26.5
9	[illegible]	[illegible]									
10	5	2									
11	4	2									
12	4	2									
13	4	[illegible]									
14	4	[illegible]									
15	4	[illegible]									
16	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	3	7									
18	3	9									
19	3	[illegible]		E.							
20	[illegible]										
21	4	[illegible]									
22	[illegible]	[illegible]									
23	[illegible]										
24											

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .	[illegible]			[illegible]
Segundas sumas . . .				
Diferencias				

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	[illegible] 18.26
Dif. est.	N. 41
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	18.[illegible]
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	[illegible] 14.3
Suma.	37.10
Par. med.	18 33.5
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	1.24
Long. lleg.	312 [illegible]
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	[illegible]
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	[illegible]
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

2° 59' N.E.

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Dia [illegible] al 9 de [illegible] Sabado tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de D el 12

H.	M	B.	Rumbos.	Viento	Ab.	Rbo. Cor	Dist.	N	S.	E.	O.
			[illegible]	[illegible]	5°	43.20	14.1	10.3	00	00	9.8
1											
2											
3		7									
4											
			O	ENE	00	66.20	20.3	1.5	00	00	20.2
5											
6	5										
7	5										
8	5			NNE							
	5	3	SO			48.40	26.6	00	17.7	00	20.[illegible]
9	5										
10	5										
11	4										
12	5	5									
				ENE							
13						7°					
14	5		OSO			71.10	16.[illegible]	00	5.3	00	15.4
15	5										
16	5	1									
			SO¼S	NE		37.25	10.5	00	8.4	00	6.5
17	5										
18		2				5°					
19	5		SSO			26.10	[illegible]	00	4.7	00	[illegible]
20	4		SO¼S			37.25	23.6	00	18.8	00	[illegible]
21	4										
22	4										
23	4	7									
24	4										

		N	S.	E.	O.
Primeras suma	. .	11.8	54.9	00	88.7
Segundas suma	. .		11.8		
Diferencias . .	. .	00	43.1	00	88.7

Año de 1791

Lat. sal. N	18.58.0
Dif. est. S	43.1
Lat. est. N	18.09.9
Lat. obs. N	18.26.6
Dif. obs. S	16.4
Dif. dif. N	26.7
Suma.	37.29.6
Par. med.	18.44.8
Long. sal.	312.43.0
Difer. pl.	1.28.7
Correg.	
Esferic.	1.33.5
Long. lleg.	311.09.5
Rumb. dir.	64.12
Rumb. corr.	79.18
Dist. dir.	98.3
Dist. corr.	90.0
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
[illegible] 2°.40' NE obsr.

ACAECIMIENTOS.

[illegible] ... ENE ... SO ... 15 millas ... ala Cabeza de San ... OSO ... la Tortola al E. 16 E. ... S. 16. E todo dela Aguja. ... 2°.40' NE ... la Cabeza de San Juan al S. 25°. 30' O ... S. 62° E todo dela Aguja sin novedad. Domingo

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo civil, y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	[illegible]	OSO	NE	0°						
2	4	[illegible]									
3	[illegible]	1									
4	[illegible]	[illegible]									
5	5	[illegible]									
6	5	[illegible]									
7	1	[illegible]	NO	[illegible]	5°						
8	1	[illegible]									
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE	5°						
10	1	[illegible]									
11	1	[illegible]									
12	1	[illegible]									
13	1	[illegible]	[illegible]								
14	[illegible]	[illegible]									
15	[illegible]	[illegible]									
16	[illegible]	[illegible]									
17	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
18	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]						
19	1	[illegible]	[illegible]	NE	7°						
20	[illegible]	[illegible]									
21											
22											
23											
24			[illegible]	[illegible]							

Año de 17[illegible]

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias.				

Variaciones de la Aguja

[illegible]

[illegible] Juan [illegible]

[illegible]

[illegible] de Puerto Rico [illegible]

[illegible]

[illegible] con [illegible]

[illegible]

[illegible] bena, [illegible] enel [illegible]

[illegible] el bote nos [illegible]

[illegible] el [illegible]

[illegible] el 1º y 2º [illegible]

[illegible] el bote [illegible] situacion [illegible]

[illegible] immediato [illegible] el [illegible]

[illegible] bote [illegible] el [illegible] el bote [illegible]

[illegible] Comandante [illegible] Contador y parecer del [illegible]

[illegible] de entrar en Puerto Rico [illegible] se determinó entrar por [illegible]

[illegible] otros [illegible] motivos [illegible]

[illegible] quedamos de [illegible]

[illegible] con las [illegible] enterrarla [illegible]

[illegible] claro [illegible] de [illegible]

[illegible] a fin de aproximarnos al [illegible]

[illegible]

[illegible] del P[illegible]

[illegible]

[illegible] 11 al 12 de [illegible] de 1781

[illegible] con [illegible]

[illegible] por el [illegible]

[illegible] del P[illegible] [illegible] el [illegible]

[illegible] el [illegible] el [illegible]

[illegible]

[illegible] de [illegible] fondo [illegible]

[illegible]

[illegible] la [illegible] y despues [illegible]

[illegible]

[illegible] con [illegible]

[illegible]

Ancladas en [illegible] Miércoles 12 de Octubre de 17[illegible]

[illegible]

En este dia ha permanecido [illegible] con [illegible] que se dió a [illegible]

Jueves 13 de Octubre [illegible]

[illegible] el [illegible]

Viernes 14 de [illegible]

[illegible] el tiempo [illegible] la lancha a la [illegible] del [illegible]

[illegible] para ello [illegible]

[illegible] el [illegible] con alguna [illegible]

[illegible] y el [illegible] [illegible]
[illegible] el [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] ob [illegible]
[illegible] [illegible] y [illegible]
[illegible] la [illegible]

Sabado 15 del [illegible]

[illegible] amanecio [illegible] el [illegible]
[illegible] entre la [illegible] por el ESE y [illegible] el bote [illegible]
[illegible] de [illegible] reprevento [illegible]
[illegible] mantenido [illegible] por el E, ESE [illegible]
[illegible] sobre el bote y [illegible] que [illegible]
[illegible] y [illegible]

Domingo 16 del [illegible]

Este dia continuó el tiempo como al amanecer [illegible]
[illegible] la [illegible] y [illegible] desp[illegible]
bote estos [illegible] entro [illegible] por el SE
[illegible] salio una [illegible] despues [illegible]
[illegible] despues de medio dia fue la [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] el [illegible] tenido [illegible]
el [illegible] el bote [illegible]
el [illegible]

[illegible] 17 del Octubre del 79 [illegible]

[illegible]
[illegible] el bote del [illegible]
[illegible] En este dia [illegible] el [illegible]
[illegible]

[illegible] Salida de [illegible] 1790

Alas 3½ dela Tarde Estando el viento [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] 1ª fuerza de [illegible] [illegible] el [illegible] [illegible]
[illegible] la [illegible] [illegible] [illegible] barcada de agua ala [illegible]
[illegible] el [illegible] del [illegible] a [illegible] [illegible]
con mucha agua [illegible] por el ENE alas 5 [illegible]
[illegible] con [illegible] [illegible] de [illegible] y entor
[illegible] la [illegible] [illegible] a tierra alas [illegible] quedo desentol
[illegible] la [illegible] y puesta a buen [illegible] [illegible] [illegible] que [illegible]
la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] por el [illegible] [illegible] [illegible] por el [illegible]
[illegible] dela [illegible] [illegible] [illegible] alos
[illegible] [illegible] [illegible] el ancla [illegible]
[illegible] del [illegible] esta hora vino el Practico y dixo q no e
[illegible] de [illegible] [illegible] [illegible] hasta [illegible] con
[illegible] [illegible] [illegible] al amanecer [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] el [illegible]
[illegible] alas 6 [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] del [illegible] alas [illegible] [illegible] las [illegible]
2ª fuerza de [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] estando [illegible]
el ancla [illegible] [illegible] [illegible] para fuera con
[illegible] [illegible] con [illegible] [illegible] 3ª fuerza de [illegible] alas
[illegible] [illegible] del barco [illegible] [illegible] los
[illegible] y [illegible] [illegible] [illegible] para fuera
alas [illegible] estandolo [illegible] de [illegible] [illegible] el practico [illegible]
[illegible] quedo [illegible] el [illegible] [illegible] dela Caral [illegible]
para fuera alas [illegible] [illegible] las anclas a buen [illegible]
[illegible] para [illegible] la Lancha y [illegible] alas 11 estando
dentro [illegible] [illegible] buelta del [illegible] afin de [illegible] de
la costa Alas 12 [illegible] el [illegible] al S 7º E El [illegible]
[illegible] al [illegible] todo [illegible] sin mas novedad

Nota

[illegible] [illegible] [illegible] al [illegible] y al [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 18 [illegible] y [illegible] 314 [illegible] de [illegible]

Dia 18 al 19 de Octubre ... tiempo cibil, y 18 Astronomico de ☽ el 24

H.	M	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3	4		NO4°O	ESE		66. 30.	21.6	8.5	0.0	0.0	20,0
4	4	8:									
5	5	5:									
6	6	0									
7	5	0	ONO			62. 30	50. 5	23.4	0.0	0.0	45. 0
8	4	5									
9	4	4:									
10	4	0:									
11	3	8									
12	3	9									
13	4	4									
14	4	8									
15	4	5:									
16	4	2:									
17	6	8									
18	2	8	O¼NO			73. 45	39. 0	15.0	0.0	0.0	37.4
19	5	5									
20	5	7:									
21	5	9:									
22	6	0:									
23	6	5:		SE							
24	6	4									
						Primeras sumas		46.9	0.0	0.0	102.4
						Segundas sumas					
						Diferencias					

Año de 1791

Lat. sal.	N. 18. 51. 0
Dif. est.	N. 46, 9
Lat. est.	N. 19. 37. 9
Lat. obs.	00. 00. 0
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	38.28.9
Par. med.	19. 14. 4
Long. sal.	310. 44.
Difer. pl.	1. 42.
Correg.	
Esferic.	1. 48
Long. lleg.	308 56
Rumb. dir.	65 24
Rumb. corr.	
Dist. dir.	112, 5
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
5° NE Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con Juno tabiqueta en Juan. Esteban el 3,50. y ... la tabla Vto ESE flojo y mar tendida con una balandra por babor demostra buena a corta distancia ala que marcó el Morro al S. 30. E. el Rio arecavo al S. 48. O todo dela Aguja. Se conferenciaron los sobre Juan y velas de esta Anochecio todo tolldado Vto SE con mar tendida de el ella 11. velarso el ala ... Rastura de ... marcaron a ... Juan. ... sobre Juan. Amanecio con celajeria unida los Horizontes ... con celaje ... Vto con mar llana con 4 embarcaciones ... Barlovento sin otra novedad

Diego ...

Dia 19 al 20 de Octubre Miercoles tiempo cibil, y 19 Astronomico de D el 2[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	6	5	O ¼ NO	SSE	00	74. 15	6. 5	1. 8	00	00	6. 3
2	8		OS. SO			82. 30	23. 6	00	0 4	00	23. 5
3	[illegible]	4½									
4	6	0½									
5	4	8½									
6	3	5½									
7	5	0	O								
8	1	4	ESNE		22	85. 30 / 89. 30	0. 0 / 1. 4	0. 4 / 0. 5	00 / 00	00 / 1. 3	4. 9 / 00
9	1	7	N 76 E	SE ¼ S		68. 30	6. 5	3. 4	00	5. 6	00
10	1	3½									
11	1	7½									
12	1	6½									
13	1	5	NE			27. 30	1. 5	1. 3	00	0. 7	00
14	1	5	S ¼ SO			37. 00	4. 7	0. 0	3. 7	00	3. 0
15	1	5½									
16	1	6½									
17	9	8	OS O	E	00	80. 30	16. 8	2. 8	00	00	16. 4
18	4	½		SE							
19	4	4½									
20	4	4		SSE							
21	5	6	O ¼ NO			76. 30	25. 6	6. 0	00	00	25. 0
22	6	7									
23	6	8									
24	[illegible]	4									

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas . . .	16.2	4.1	7.6	79.[illegible]
	Segundas sumas . . .	4.1			7.6
	Diferencias.	12.1	00	00	71.4

Año de 1791.

- Lat. sal. N 19.37.9
- Dif. est. N 12.1
- Lat. est. N 19.50.0
- Lat. obs. N 19.33.0
- Dif. obs. S 4.9
- Dif. dif. S 17.0
- Suma. 39.10.0
- Par. med. 19.35.4
- Long. sal. 308.56
- Difer. pl. 1.11.0
- Correg.
- Esferic. 1.16.
- Long. lleg. 307.40
- Rumb. dir. 80.24
- Rumb. corr. 86.00
- Dist. dir. 73.0
- Dist. corr. 71.5
- Corrientes.

Variaciones de la Aguja: 4. 30 NE observ.

Quedamos al medio [illegible] con todo abarete [illegible] gobernando al [illegible] que nuestra [illegible] tabla [illegible] flojo [illegible] el rumbo [illegible] y [illegible] del [illegible] ala 9 [illegible]
[illegible] el [illegible]
Amanecio cargados [illegible] horizontes [illegible] SSE [illegible] ala [illegible] anio [illegible]
[illegible] al O [illegible] 32 millas alas 7 [illegible] quedamos con [illegible]
[illegible] a el tercio del [illegible] broa [illegible]
[illegible] la tabla por estar la noche [illegible] barlova
[illegible] Alas [illegible] se mareo [illegible] alas [illegible]
los [illegible] sobre [illegible] alas y [illegible] alas [illegible]
[illegible] y [illegible] ante
Amanecio el cielo con [illegible] los horizontes cargados [illegible]
[illegible] del [illegible]
[illegible] con otra [illegible]
Dios [illegible]

Dia [illegible] *de* [illegible] *tiempo civil, y* 20 *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	[illegible]	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	7	[illegible]	SSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	6½									
3	[illegible]	6									
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]			68. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	2	3	[illegible]	S		66. 30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53. [illegible]
6	[illegible]	[illegible]									
7	[illegible]	8		SSE							
8	5	6									
9	[illegible]	7½									
10	[illegible]	8½									
11	[illegible]	6½									
12	5	8									
13	6	6		S SSO							
14	[illegible]	[illegible]									
15	[illegible]	[illegible]									
16	[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 7	[illegible]	[illegible]	00	2. 0
17	2	2									
18	2	2	SO¼S	O¼ SO		[illegible] 45	[illegible]	[illegible]	2. 6	0 0	2. 3
19	4	6									
20	4	3									
21	4	6	S 30 O	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2. 6
22	4	7									
23	4	[illegible]	[illegible]			18. [illegible]	[illegible]	[illegible]	0 0	0. 4	[illegible]
24	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]		3. 30	0. 9	0. 8	0 0	0. 1	0 0

Año de 179[illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible] 20. [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 39. 33. [illegible]
Par. med. [illegible] 46. [illegible]

Long. sal. 30[illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. 306. 04. [illegible]

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. [illegible]
Dist. corr.

Corrientes.

		N	S	E	O
Primeras sumas. . . .		37. [illegible]	6. 7	[illegible]	30. [illegible]
Segundas sumas. . . .		[illegible]			
ACAECIMIENTOS.	Diferencias	[illegible]	[illegible]	0 0	30. 0

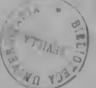
Variaciones de la Aguja.

[illegible]

[illegible] al medio dia con todo aparejo gobernando al Rbo. q. muestra la tabla [illegible] con [illegible] mar llana alas [illegible] [illegible] cabo [illegible]
Anochecio el cielo claro los horizontes cargados de celajeria [illegible] [illegible] y mar llana alas 8 se metieron [illegible] alas [illegible] [illegible] sobre mesana ala [illegible] [illegible] alas 3 [illegible] abonanzado [illegible] [illegible] y [illegible] [illegible] [illegible] la mayor y [illegible] [illegible] las alas y [illegible] alas 5 [illegible] por ala [illegible]

Amanecio con celajeria vuelta el cielo y los Horizontes [illegible] mar [illegible] alas [illegible] [illegible] por [illegible] [illegible] a reconocer 4 fragatas q. estaban [illegible] una Goleta y una [illegible] [illegible] [illegible] mas novedad

[illegible] nos [illegible]



Dia 24 al 25 de Octubre Viernes tiempo cibil, y 24 Astronomico de ☽ el 24

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2		[illegible]									
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		24. 00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4											
5				Calma							
6				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	6									
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18	[illegible]	[illegible]									
19			[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 1791

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat obs.	[illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	56.24
Rumb. corr.	
Dist. dir.	19.2
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Segundas sumas.	[illegible]			
Diferencias.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Variaciones de la Aguja

[illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] q anochecio sin otra novedad

[illegible]

Dia 22 *al* 23 *de* [illegible] Sabado [illegible] *tiempo cibil* , *y* 22 *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	[illegible]	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
					Primeras sumas. . . .					
					Segundas sumas. . . .					
					Diferencias					

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al mediodia en calma y sin gobierno con [illegible] [illegible] y [illegible] a las 12 y 3/4 entro la virazon por el NE por lo q. se hizo toda fuerza de vela por el rumbo de situacion del dia antecedente se mando gobernar al O. Al ponerse el Sol [illegible] al S. E. Punta de [illegible] [illegible] al S. 52° O. Anochecio cielo y horizontes claros [illegible] por el Este [illegible] Amanecio el cielo claro [illegible] por el Este [illegible] horizontes [illegible] al SE y marejada tendida del NE sin mas novedad

Por las marcaciones hechas al medio dia quedo en la Lat. N. 20 15' y en la Long. 306.00' Occidental del Mer. de Tenerife

Diego [illegible]

Dia 23 *al* 24 *de* Diciembre Domingo *tiempo cibil, y* 23 *Astronomico de* ☽ *el* 26

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
Primeras sumas . . .											
Segundas sumas. . . .											
Diferencias.											

Año de 1791

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con toda fuerza vela governando al $\frac{1}{4}$ ESE la buena por el NE a esta hora se marcó [illegible] Verónica, al S. 6 O Punta Rocafal al S. 17° O todo de la Aguja con 8 embarcaciones a la vista q. siguen de nuestra vuelta

Anochecio con celaxería a la banda los Horizontes y el cielo claro la brisa por el NE fresquita mar llana y la tierra mas valiente a las [illegible] cargó un chubasco con mucha agua ala [illegible] governando al O¼NO

Amanecio todo cargado de celaxeria los horizontes a chubascos de la venta [illegible] por el SE sin mas novedad

Por las Marcaciones hechas al medio quedo en la Lat. 20.00 y en la Long.d de 308.[illegible] del [illegible]

Dios nos guie

Dia Civil 25 de Octubre Lunes tiempo civil, y 24 Astronomico de ☽ el 27

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	[illegible]	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
Primeras sumas. . . .											
Segundas sumas. . . .											
Diferencias											

Año de 179[illegible]

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con Trinq.te y Gabias gobernando al O [illegible]
cruera del tiempo cerrado y [illegible] a esta hora se marcó Monte
Christy al S. 20.° E Dª 7 leguas a las 1 ½ entró la brisa por el ENE y
haviendo aclarado el horizonte se hizo toda fuerza de vela a este
tiempo se redescubrió la tierra de punta [illegible] a las 4 ¾ se cubrió
una [illegible] la Isla Tortuga
Anochecio todo achubascado V.to fresco por el NE y Mar algo gruesa
del. a las 7 se cargó la mayor y poco despues el [illegible]
Amanecio con [illegible] los horizontes la brisa por el
NE fresco sin mas novedad
Por las Marcaciones hechas al medio dia quedo en la Long.
304 10 y en la Lat. 20. [illegible] del dho Meridiano

[illegible]

Dia 25 al 26 de Octubre Martes tiempo civil, y 25 Astronomico de D el 22

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1791
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
	Primeras sumas . . .					
	Segundas sumas . . .					
	Diferencias					

Llegamos al medio dia con toda vela gobernando al O¼NO y 50 [illegible] mar llana del [illegible] e marco la punta de [illegible] al S. 5° O de la Aguja D.ª 6 leguas.
Anochecio los horizontes con celaxeria parda [illegible] del NO [illegible] y marejada [illegible] del [illegible] no vea [illegible] los [illegible].
Amanecio el cielo claro los horizontes aclarados mar llana del N.º sin mas novedad.

Quedo [illegible] a [illegible] 10.° [illegible] Long. de 304. [illegible] las m[illegible] de medio dia

Dios [illegible]

Dia 26 *al* 27 *de* Octubre Miercoles *tiempo cibil, y* 26 *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vien.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.				
Segundas sumas.				
Diferencias				

Año de 17[illegible]

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Tuttamos al medio dia con [illegible] apareso [illegible] Fernando al [illegible] 7b NE [illegible] a bicada del [illegible] alas ancias de tierra, alas 3 se avistó desde el Tope Cayo Romano [illegible] tiendo demarcado al medio dia las mubtiras al S 3[illegible].O a distancia de 5 á 6 leg.

Anochecio en los mismos terminos q. al medio dia

Por las Marcaciones del medio dia quedo en la Long. de 30° 12' y la Lat. 20°.45' sin mas novedad

Dios nos guie

Dia 7 al 8 de Oct.re Jueves tiempo civil, y 27 Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas . . .						
					Segundas sumas . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

Seguimos al mismo dia con toda fuerza de vela a fin de reconocer los cayos. V.to N.E fresq.to a esta hora demarcó la Boca de Matanzas al S.29.O de la Aguja dist.a 3 leg.s
Por causa de la mucha mar y V.to N.E muy fuerte q. nos entró se determinó entrar en Matanzas y aquí quedamos hasta q. el tiempo se ponga mas bueno sin mas novedad

Dios nos guie

Salida de Matanzas

Dia 30 al 31 de Octubre *tiempo cibil, y Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.
Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Este dia amanecio el V.to al SSO fresq.to y el horizonte aclarado a las 10 se tiro 1.a pieza de leva y se difirio el belacho a las 2½ de la tarde fue la 2.a a las 3½ se empezo la faena de levar no lo q.e se executo
Anochecio los horizontes claros V.to ENE fresq.to y mar llana lo q.e estuvimos aguardando q.e saltara el terral p.a salir sin ng.a novedad

Dios nos guie

Dia 31 al 4 de Noviembre tiempo civil, y Astronomico de ☽ el .

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias.				

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

andamos al medio dia con toda vela posible baraxando la Costa Vto. ENE fresq.to con diferentes embarcaciones ala vista alas 5 retiro un Cañonazo pidiendo practico y empezaron a aferrar las velas poco antes delas 6 encendio Luz el Morro estando junto del Morro p.r causa q.e el V.to no lo permitia dimos fondo del ancla de babor en 42 brazas! A. al amanecer izamos las Gabias izimos el saludo ala insignia q. tenia la Capitana del Salir el Sol lo qual Corresponde luego del instante despues nos amarramos sin otra novedad

Gracias a Dios y asu S.ma Madre Amen

Salida dela Habana p.a Cadiz
oi 30 de Dic.e del 1.791 añ.s

Dia 30 del dho

Este dia alas 9 dela mañana tiró la Capitana 1.a pieza de leva y difirio el belacho y asu imitacion lo hicimos nosotros este mismo dia recibimos la Orden p.a meter la Lancha y Polvora alas 5 dela tarde ladeleraz el ancla del N.E y estando esta; alas 9 se principio lalarena p.a su lado el E q.e alas 4 dela mañana quedó abitue

Dia 31 del dho

Este dia alas 6 dela mañana hizo la Capitana señal de dar la vela y tiró 2.a pieza deleva q.e executamos nosotros sobre un Calabrote largando Gabias y Trinq.te alas 8 estabamos entre Morro y Punta alas 8½ pusimos la Gabia en facha p.a meter el bote alas 9½ marcamos alas 12 se marcó la boca del Jaruco al N. 77. E Correg.do distancia de 7 á 8 leguas

A medio Dia quedamos contodo aparejo proa del N.E 1/4 E freq.to ala 1 considerandonos como 10 leguas dela tierra y q.e las corrientes tiraban al N.E. hicimos señal ala Capitana de virar por abante p.a acercar la tierra y demarcarla lo q.e ella executo inmediatamente

Al ponerse el sol se demarcó el Morro al S. 56 O. y la boca del Jaruco al S. 46.° E todo Correg.do Distancia dela 1.a de 6 á 7 leg.s alas 5½ tomamos una andanada de rizos alas Gabias

Bamos en comboy con la Frag.ta Astrea

Dia 3 al 4 de Enero Viernes tiempo cibil, y 3 Astronomico de ☽ el 7

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17[illegible]

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

A medio dia quedamos con todo aparejo [illegible] V.to E [illegible] ala 4 considerandonos como 10 leg.s dela tierra y q.e las Corrientes nos [illegible] xaban al NE hizimos señal ala Capitana de [illegible] para atracar la tierra y [illegible] lo q.e executo inmediatam.te alas 5 [illegible] Morro al [illegible] 66. O. y la Boca del [illegible] al [illegible] 46.° E todo Correo. Distancia dela [illegible] 7 leg.s alas 5 [illegible] un [illegible]
Anochecio con los horizontes Calimosos y alguna [illegible] Cielo [illegible] V.to [illegible]
Amanecio en los mismos terminos q.e Anochecio sin [illegible] vedad

Dios nos guie

Dia 7 al 8 de Enero Domingo tiempo civil, y 7 Astronomico de ☽ el 8

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1702
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .							Variaciones de la Aguja
					Segundas sumas. . . .							
					Diferencias.							

Dotamos a medio dia con todo abarlo a fin de reconocer la tierra
Rbo. SSE. S.E. ¼ E con marejada del 1/4 a Cab.a a esta parte
a las 2 biramos p.r abarlo p.a ponernos en la Enfilacion del Pan
de Matanzas Anochecio el cielo claro los Horizontes con alguna cerra-
zon Por las Marcaciones del Pan de Matanzas Resulta de Lat.
N. 23°32' y en la Long.d del M.no de Tenerife 294°14'
Amanecio achubascado y con agua menuda el cielo con celaxe
[illegible] marejada del 1/4 a las 6 [illegible] la Cab [illegible] se hallaba
[illegible] a la boz [illegible] que pres.to aq.l 10 nos demoraba la Cabe-
za de Montes a lo q. contestamos q. al N ¼ NE [illegible] a 11
[illegible] a su boz y nos dixo q.e respecto a q.e el com.te
[illegible] tenia mas practica [illegible] a bordo
a tomar [illegible] a las Cabañas sin otra novedad.

[illegible]

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6						20.30	10.8	10.3	00	3,8	00
7											
8											
9						18.30	18.3	17.5	00	5.8	00
10											
11											
12											
13						28.30	8.6	7.6	00	4.1	00
14											
15						34.45	12.2	10.0	00	7.0	00
16											
17											
18						46,00	15.8	11.0	00	11.[illegible]	00
19											
20											
21						28.30	22.4	19.8	00	10.8	00
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . .			76.2	0 0	42.9	0 0
					Segundas sumas. . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal. N. 23.32
Dif. est. N. 1.16
Lat. est. N. 24.48
Lat. obs. N. 24,43
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 48,15
Par. med. 24.07½

Long. sal. 294.41
Difer. pl. 42.9
Correg.
Esferic. 47.0
Long. lleg. 295.28.[illegible]

Rumb. dir. 61,00
Rumb. corr.

Dist. dir. 86,6
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
6°.00 NE obs.

ACAECIMIENTOS.

Dia 3 al 4 de Enero Martes tiempo cibil, y 3 Astronomico de D el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	4	N¼NE	SE¼E	00	47.45	7.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0
2	3	6									
3	3	0	NE								
4	3	5				54.00	6.5	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0
5	4	0	NE¼N			30.45	4.0	[illegible]	0.0	2.6	0.0
6	3	7	NE.S.E			56.00	6.7	3.7	0.0	[illegible]	0.0
7	3	0½									
8	2	6½	N¼NE	SE		47.45	8.5	6.[illegible]	0.0	2.[illegible]	0.0
9	2	5									
10	3	4									
11	3	6½	N[illegible].S.E			44.00	6.3	[illegible]	0.0	4.[illegible]	0.0
12	2	7									
13	2	4	N.S.O			4.00	6.4	6.0	0.0	0.4	0.0
14	2	0									
15	4	7									
16	4	3½	NO¼O			50.45	4.4	2.8	0.0	0.0	3.4
17	4	4									
18	4	0									
19	4	0									
20	4	0	NE			54.00	5.3	3.[illegible]		4.[illegible]	
21	4	5									
22	2	0									
23	4	4½									
24	0	0	Calma								

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas	[illegible]	0.0	[illegible]	[illegible]
Segundas sumas			[illegible]	
Diferencias	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0

Año de 1792

Lat. sal.	24.43.0 N
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	25 [illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	N [illegible]
Suma.	
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	295.28.0
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	[illegible]
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	[illegible]
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

6.00 NE p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia con las C principales gobernando al NNE q.
muestra la tabla V.to SE fresco mar llana el cielo con celajeria
parda y oscura a las 2¼ avisaron del tope tierra aunque vista
como al NO¼O p.r lo q.e se hizo a la Cap.a señal de tierra en dicho
y volvimos a gobernar al NE Anochecio cielo y horizontes con
la mar llana V.to SE por la Capitana p.r nra popa a corta Distancia
a las 3 hav.do se quedado el V.to algo calmoso nos pusimos a gobernar al
NO Amanecio cielo claro los horizontes con celajeria parda mar lla-
na y en calma la Fragata y un Bergantin por nra aleta de Estribor
a las 12 entro la ventolina p.r el N. y seguimos por babor de la
b.ta del NE sin mas novedad

Dios nos guie

Dia 4 al 5 de Enero Miercoles tiempo cibil, y 4 Astronomico de D el 11

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Mill.	N	S.	E.	O.
1						76.45	11.0	2.8	00	00	11.6
2											
3											
4											
5						54.45	8.3	5.4	00	6.7	00
6											
7						76.45	7.8	1.8	00	7.6	00
8											
9						85.00	4.0	0.6	0.4	3.9	00
10						23.45	17.5		16.0	7.0	00
11											
12											
13											
14		5				42.00	12.5	9.4	00	8.4	00
15		7½									
16		0									
17		2½									
18					00	36.30		8.0	00	5.9	00
19											
20											
21											
22						47.30	5.9	4.6	00	4.4	00
23		0									
24		2									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	33.0	16.4	41.3	11.6
Segundas sumas. . . .	16.4		11.6	
Diferencias	16.6	00	29.7	00

Año de 17

Lat. sal.	N 26.35
Dif. est.	16.6
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Dia | *al* | *de* | [illegible] | *tiempo cibil , y* | *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vients	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2	[illegible]										
3	[illegible]	[illegible]									
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12						[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
13						[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	[illegible] 7.36
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	[illegible]
Suma.	
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	[illegible]
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	64.26
Rumb. corr.	[illegible]
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	[illegible]
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	
	Primeras sumas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas					[illegible]
	Diferencias.					

[illegible] ... de Variacion ... [illegible]

[illegible] ... con el abanico de Gabias ... [illegible]

[illegible]

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23										6	
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

ACAECIMIENTOS.

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3						[illegible]	108.	[illegible]	[illegible]	68.	0
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 179[illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible] 32.0
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. [illegible] 58.6
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. 3[illegible]

Rumb. dir. [illegible] 7.42
Rumb. corr.

Dist. dir. [illegible]8.5
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas . . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Segundas sumas . . .				
	Diferencias	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Variaciones de la Aguja [illegible]

[illegible]

Dia 8 al 9 de [illegible] tiempo cibil, y 8 Astronomico de D el 15

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	7		E. 3° N	OSO	0	85. 02	[illegible]	00	0.5	24.7	00
2	4										
3	3										
4	3										
5		0									
6						1°					
7	3		E. S. N			83. 00	34.6	20	00	34.6	00
8		9									
9	3	5									
10											
11											
12											
13		6									
14		8									
15	4										
16											
17											
18											
19	5	4									
20	5	4									
21	5			OSO							
22											
23											
24											

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . .	5.0	0.5	122	00
	Segundas sumas. . .	5	2		
	Diferencias	4.5	00	302	00

Año de 17[illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. N 4.5
Lat. est. N [illegible]
Lat. obs. [illegible] 3.0
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 57 [illegible]
Par. med. 28 [illegible]

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. 2. [illegible]
Long. lleg. 30[illegible]

Rumb. dir. 88. 42
Rumb. corr.

Dist. dir. 33. 00
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja. [illegible]

Seguimos [illegible] con todo [illegible] a [illegible] al E. S. N [illegible] cielo claro [illegible]

[illegible] el cielo [illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil, y* [illegible] *Astronomico de* D *el* 16

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	6		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	176	[illegible]
2	7										
3	8										
4	7										
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas						
					Segundas sumas						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.						

Año de 17[illegible]

Lat. sal. N 28. 45.0
Dif. est. N 4.
Lat. est. N 28. 49.0
Lat. obs. N 29. 30.0
Dif. obs. N 0. 47.0
Dif. dif. N 43.0
Suma. 57. 43.0
Par. med. 28. 51.

Long. sal. 3. 4. 0
Difer. pl. 3. 40
Correg.
Esferic. 3. 36
Long. lleg. 3. 7.36

Rumb. dir. 89. [illegible]
Rumb. corr. 86 [illegible]

Dist. dir. 190. [illegible]
Dist. corr. 193. [illegible]

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
[illegible]

Anochecio el Cielo claro los horizontes cargados de celajes. blancos al [illegible] el 1.º al 6.º

Amanecio cielo y horizontes con celajeria blanca [illegible] a las 6 [illegible] se tomo un rizo a [illegible] otro a la sobre mesana [illegible] otra novedad

Dios nos guie

Este Dia al amanecer no se vio la [illegible]

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1				NE	oo	87.00	54.7	oo	3.0	49.1	oo
2											
3											
4											
5											
6											
7	6				4°						
8											
9	6		E 3°			80.00	32.4	oo	6,0	32.0	oo
10											
11											
12					1¼						
13				NNE							
14						78.45	40.5	2.0	oo	40.0	oo
15											
16											
17											
18			E	NE	16°	79.45	41.7	oo	5.8	40.1	oo
19											
20											
21			E 5	NE		82.30	43.7	oo	10.1	3.3	oo
22											
23											
24											

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	2.0	24.9	113.2	oo
Segundas sumas.		2.0		
Diferencias	oo	22.9	111.2	oo

Año de 17

Lat. sal. N 29.00
Dif. est. 22.9
Lat. est. N 28.37 ½
Lat. obs. N [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 17.40
Par. med. 8.50

Long. sal. 307.36
Difer. pl. 4.51.2
Correg.
Esferic. 2.06
Long. lleg. 309°.42'

Rumb. dir. 80.48
Rumb. corr.

Dist. dir. 113
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
3° ¼ NE

ACAECIMIENTOS.

Seguimos á medio con todo aparejo posible gobernando al Rbo. q. muestra la tabla Vto. ONO.
Anochecio cielo y Horizontes cargados de celajeria marejada del Vto. a las 9 se metio el Juan de proa p. estar el tiempo achubascado y a las 12 el mayor
Amanecio el cielo claro los horizontes con celajeria oscura ya chubascado el del 4.o qq. a las 7. se tomo un rizo al Velacho y otro a la Gabia sin mas novedad.

Dios nos guie

Dia 11 al 12 de Enero Miercoles tiempo cibil, y 11 Astronomico de [illegible]

Año de 1792

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	7:	E¼SE	NE¼N	20°	55.45	5.5	00	3.4	4.[illegible]	00
2	2	7:									
3	3	2	ESE.5.E			49.30	6.4			4.9	
4	3	2:									
5	2	6	SE.5.E	ENE		27.00	2.6	00	1.5	1.7	00
6	2	0	SSE.2.E	E¼NE	3/4	5.15	5.7	00	5.6	00	0.5
7	2	9									
8	2	8:									
9	2	2:	SE¼E	NE¼E		49.30	3.7	00	3.2	3.3	00
10	2	4									
11	2	6:									
12	2	5									
13	3	0:	ESE.2.E			32.45	12.7	00	10.7	6.9	00
14	3	5:									
15	3	2:									
16	2	8:									
17	2	7:	SE	ENE	48	24.30	5.9	00	5.4	2.4	00
18	3	2:									
19	3	7:	SSE	E		1.30	7.7	00	7.6	0.2	00
20	4	0									
21	3	8:	NE.2°N			22.00	13.9	12.9	00	5.[illegible]	00
22	3	4:									
23	3	1:									
24	3	4:									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas	12.9	50.6	28.6	0.5
Segundas sumas	00	12.9	[illegible]	
Diferencias	00	37.4	28.1	00

Lat. sal.	N. 28.[illegible]
Dif. est.	S. 37.4
Lat. est.	N. [illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	56.42.9
Par. med.	28.21.[illegible]
Long. sal.	303.42
Difer. pl.	28.1
Correg.	
Esferic.	31.7
Long. lleg.	340.13.[illegible]
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	46.[illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

3° NE [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1		4	E ¼ NE.	SSud	18°	63.45	6.2	2.8	00	5.5	00
2		4									
3			E ¼ N	SSE		72.30	7.0	2.3	00	6.6	00
4	5										
5		6	E.			74.30	7.0	1.9	00	6.7	00
6		4									
7			E ¼ NE	SSO	00	81.45	21.5	3.5	00	21.1	00
8											
9	5	7½	E N[illegible]	SO		75.00	73.5	19.0	00	[illegible]	00
10	6	0½									
11	6	0½									
12	6	6½									
13	6										
14	6										
15	5	5									
16	4										
17		3									
18		5									
19		5		OSO							
20											
21											
22				ONO							
23	5										
24		6									

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .	29.5	00	111.2	
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	N 28.02
Dif. est.	N 29.5
Lat. est.	N 28.34
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	56.33.5
Par. med.	28.16.7
Long. sal.	340.43.2
Difer. pl.	1.[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	342.[illegible]
Rumb. dir.	77.[illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	13[illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
2.30 NE [illegible]

[illegible] al medio dia con [illegible] vela [illegible] al Rbo. y [illegible] la tabla [illegible] E ¼ [illegible]
Anochecio cielo y Horizonte [illegible] de Color [illegible]
[illegible] y [illegible] del E [illegible]
[illegible] el [illegible] barca
Amanecio con [illegible] claro [illegible] pa. [illegible]
[illegible] el [illegible] mas [illegible]
[illegible] sin [illegible]

[illegible]

Dia 13 *al* 14 *de* Enero Viernes *tiempo cibil* , *y* 14 *Astronomico de* ☽ el 20

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1730
1			ENE	NNO	oo	62.30	38.4	13.5	oo	37.9	oo	
2	5											Lat. sal. N 28.40
3	5	8										Dif. est. N. 14
4												Lat. est. N 28.54
												Lat. obs. N. 28.57
5	4			NNO								Dif. obs.
6												Dif. dif.
7	4											Suma.
8	4											Par. med. 28.48
9	5	2	ENE.SE		4°	68.30	27.3	10.0	oo	25.4	oo	
10	5	0										Long. sal. 309.42
11												Difer. pl. 3.48
12		0										Correg.
13	6	0		N	8							Esferic. 4.20
14	3	6										Long. lleg. 314.02
15		0										
16												
17			E ¼ NE	N ¼ NE	10	88.30	46.2	oo	0.6	46.1	oo	Rumb. dir. 74.36.0
18	2											Rumb. corr.
19	2	5										
20												
21												Dist. dir. 82.0
22	4											Dist. corr.
23	4											
24	4	5										Corrientes.
						Primeras sumas. . . .		23.5	0.6	79.4	oo	Variaciones de la Aguja
						Segundas sumas. . . .		0.6				2°.00 NE 0°
ACAECIMIENTOS.						Diferencias.		22.9	oo	79.4	oo	

Quedamos al nocte ?az con las Gabias vdas un ?? ?ang. ??? ?? mayor ?? y la mera de babor El tiempo ?? ?? ?? ?? menudas ?. Del O mar del ?? del E ?oo. ??
erras ? tabla
Anochecio cielo y Horizontes tolados ?? NO ?? mar
Amanecio en los mismos terminos ulas 9 ?? e cargo la m? y ?e aferro a ?? Estay ?? alas to ? ?ederem ?? vovi ?? y ?e embelo otra alas 12 vemaxeo ?in
novedad

Dios nos guie

No hubo Observacion ?? lo q. e hize la Corrección ?? 2 Dias antecedentes

Dia 15 al 16 de Enero [illegible] tiempo cibil, y 14 Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			E. S. [illegible]	[illegible]	4°	77.82	2.8	0	0.6	2.7	00
1	1										
2	1	3									
3	0	2									
4	0	4	O¼NE	Temi[illegible]		80.07 3°	0.9	1.1	oo	0.8	oo
5	0	0									
6	0	0		Calma							
7	0	0									
8			N¼NE	E		00°52' 4°	2.2	2.2	oo	oo	0.4
9	2	4½	NE.3.E	[illegible] E		35.22	10.5	8.5	oo	6.2	oo
10	2	8½									
11	2	6									
12	2	6									
13	3	[illegible]	NE¼E	[illegible]		44.07 4°	3.2	2.3	oo	2.2	oo
		5	E NE.S.N	NE	3°	62.22	29.6	14.0	oo	26.3	oo
14	4	5									
15	5	5									
16	5	7½									
17	5	[illegible]									
18	4	4									
19	4	2									
20		0	E¼NE	[illegible]		84.37	4.0	0.6	oo	4.0	oo
21	3		E NE.E			77.22	42.8	9.8	oo	42.4	oo
22											
23	3										
24											
						Primeras sumas.		30.5	00	54.6	3.4
						Segundas sumas.					
						Diferencias		30.0	oo	52.5	00

Año de 1782	
Lat. sal.	N 20. 57
Dif. est.	30.5
Lat. est.	N 20. 27.5
Lat. obs.	20. 29.0
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	58.26
Par. med.	29.10
Long. sal.	344. 02.1
Difer. pl.	54.5
Correg.	
Esferic.	1.08.3
Long. lleg.	345.10.0
Rumb. dir.	64.36
Rumb. corr.	
Dist. dir.	62.4
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
2°52' NE [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Obs. a medio dia con el aparejo de Gabias, Juan, mayor y Trinq. [illegible] lo que demuestra la tab.a al margen [illegible] [illegible] alas, dexamos las [illegible] en b.a del N.O. y N.E. flojo

Aprochucio cielo y Orizontes cargados se ha [illegible] [illegible] al margen [illegible]

Amanecio aclarado los Orizontes cargado p.r el quar. [illegible] [illegible] [illegible] al N.O. una Embarcacion [illegible] [illegible] a barlovento [illegible] a la de babor. Al salir el Sol se halló p.r el Azimut la Variacion de la Aguja 2°52' a las 8½ p.r cargamos un chubasco p.r el N.O. se metieron alas y rastrera se aferro a [illegible] Mesana y se cargaron las Gabias. Sin mas novedad.

[illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de Enero [illegible] Domingo tiempo cibil, y 15 Astronomico de D el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	4	ENE 7 E	0.00	00	76.30	14.5	3.4	00	14.3	00
2	3	0									
3	4	3½									
4	4	7									
5	6	0	E ¼ NE	0		80.45	32.4	5.2	00	31.6	
6	5										
7	4	6									
8	5	0									
9	5	4									
10	5	6									
11	5	4	ENE			69.30	5.4	1.9	00	5.1	00
12	5	2	E ¼ N	NO		87.00	5.9	0.3	00	5.8	00
13	5	6½	ENE 2 E			71.30	20.6	6.6	00	19.6	00
14	4	7½									
15	5	0									
16	5	0½									
17	5	0½	ENE 2 E			73.30	22.5	6.5	00	21.5	00
18	5	0									
19	5	8									
20	5	6½									
21	[illegible]	[illegible]	E ¼ NE			80.48	27.6	4.5	00	27.3	00
22	[illegible]	0									
23	6	[illegible]									
24	6	6									
						Primeras sumas	28.4	00	125.2	00	
						Segundas sumas					
						Diferencias					

Año de 179[illegible]

Lat. sal. N. 29. 20.0
Dif. est. N. 28.4
Lat. est. N 29 57.4
Lat. obs. N 30. 07.0
Dif. obs. N 00 38.0
Dif. dif. N 09.6
Suma. 59 37.0
Par. med. 29 48.5

Long. sal. 315. 10
Difer. pl. 2. 05.2
Correg.
Esferic. 2. 24.0
Long. lleg. 317. 34.0

Rumb. dir. 77. 24
Rumb. corr. 73. 24

Dist. dir. 128. 0
Dist. corr. 130. 0

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
2. 9.00 NE p.r Est.a

ACAECIMIENTOS.

[illegible] al medio con todo aparejo posible cielo claro los horizontes con celajes pardos [illegible]. El [illegible] [illegible] la tabla [illegible] NO [illegible] y mar del [illegible] a las [illegible] se [illegible] El Juan y [illegible] un [illegible] del Blacho y otro a la [illegible] a las 5 [illegible] un chubasco con mucha agua p.r El ONO
[illegible] cielo con [illegible] de celajes los horizontes en los mismos términos.
Amaneció los horizontes con celajes oscuros y el cielo con algunas [illegible] [illegible] del y mar [illegible] del ONO a las 9 [illegible] un [illegible]
[illegible] sin otras novedades

Dios nos guíe

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil*, *y* 16 *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
	6	8	S. ¼ [illegible]	[illegible]	[illegible]	86.5	409.1	[illegible]	[illegible]	1.8.5	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]									
2	[illegible]	[illegible]									
3	6	6									
4	[illegible]	[illegible]		NNO							
5	[illegible]	[illegible]									
6	[illegible]	[illegible]									
7	[illegible]	5									
8	4	[illegible]									
9	[illegible]	[illegible]									
10	[illegible]	4		SO							
11	[illegible]	[illegible]									
12	5	6									
13	7	[illegible]									
14	7	3									
15	[illegible]	8									
16	[illegible]	6									
17	[illegible]	[illegible]		OSO							
18	[illegible]	[illegible]									
19	[illegible]	6									
20	[illegible]	6									
21	7	6	[illegible] NE			[illegible]	[illegible]	1.6	[illegible]	51.5	[illegible]
22	7	[illegible]									
23	[illegible]	[illegible]									
24	[illegible]	[illegible]									

		N	S.	E.	O.
ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Año de 179[illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible] 6
Lat. est. N 30 [illegible] 19 6
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 60 [illegible] 6
Par. med. 30 [illegible] 3

Long. sal. 317 3[illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. 320 06 [illegible]

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. [illegible] 3
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
[illegible]

[illegible] ... Horizontes cerrados ... [illegible] ... OSO ... [illegible] ... NO ... [illegible] ... sin mas novedad [illegible]

Dia 17 *al* 18 *de* [illegible] Marzo *tiempo civil , y* 17 *Astronomico de* ☽ el 7¼

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	0	E ¼ NE	[illegible]	[illegible]	80. 15	45.9	7.5	00	45.3	00
2	5	2½									
3	[illegible]	9									
4	7	5									
5	[illegible]	0									
6	7	1									
7	6	3									
8	7	0									
9	7	0	E. 5ª N.	[illegible]		83. 30	111.4	13.4	00	110.3	00
10	[illegible]	2									
11	7	6									
12	7	6		NNO							
13	6	7		NO							
14	7	1½									
15	[illegible]	1									
16		6									
17	6	4									
18	5	5									
19	6	0									
20	6	[illegible]									
21	6	7									
22	7	4									
23	7	[illegible]									
24	7	6									
					Primeras sumas			20.9	00	155.6	00
					Segundas sumas						
					Diferencias.						

Año de 179_

Lat. sal. N. 30. 07. 00
Dif. est. N. 33. 5
Lat. est. N. 30. 40. 5
Lat. obs. N. 30. 45. 0
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 60. 52. 0
Par. med. 30. 26. 0

Long. sal. 317. 34. 0
Difer. pl. 5. 13. 0
Correg.
Esferic. 6. 00
Long. lleg. 323. 34. 0

Rumb. dir. 82. 48
Rumb. corr.

Dist. dir. 174.5
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
1° 18' [illegible] NE

ACAECIMIENTOS.

[illegible] con [illegible] y las [illegible] con [illegible] tomados [illegible]
[illegible] la tabla [illegible] del [illegible] y del [illegible] a las [illegible]
[illegible]
[illegible] cielo y horizontes cargados [illegible] a las 8 se [illegible]
[illegible] de la [illegible].
[illegible]
[illegible]
[illegible]
y a las 12 [illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil , y* 18 *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
	7	9	[illegible]	[illegible]	00	73.45?	22.?	4.9	00	22.4	00
1	7	7									
2	5?	7									
3	7	5½									
4	7		[illegible]			73.?	93.8	5.8	00	90.0	00
5	7	5									
6	6	4		NO?							
7	6	6½									
8	7	9?									
9	8	0									
10	7?	6									
11	6	3									
12	6	6									
13	[illegible]	5									
14	[illegible]	7½	E								
15	4	5									
16	[illegible]	[illegible]		¼NO?							
17	5	[illegible]			6°						
18	5										
19	5										
20	4	7									
21	[illegible]	9?									
22	[illegible]	[illegible]									
23	[illegible]	[illegible]									
24	[illegible]	[illegible]									

		N	S.	E.	O.
ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .	344?	00	124?	00
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Año de 179[illegible]

Lat. sal. N 30.4[illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. N 3[illegible]
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal. 323. [illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. 2 [illegible]
Long. lleg. 325 [illegible]

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. 96.3?
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
[illegible]

[illegible] ... la tabla marcada del NO con cielo claro y los horizontes ... con los mismos terminos ... [illegible] ... el cielo con los mismos terminos y los horizontes con celaje ... [illegible] ... NO ... [illegible] ... mar ... [illegible]

Dios nos ... [illegible]

[illegible]

Dia 19 *al* 20 *de* [illegible] *tiempo cibil*, *y* 19 *Astronomico de* [illegible] *el* 16

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2		7		[illegible]							
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9		5									
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22											
23											
24											

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias.				

Año de 17[illegible]

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												Long. sal.
10												Difer. pl.
11												Correg.
12												Esferic.
13												Long. lleg.
14												
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas. . . .					
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Dia al de , tiempo cibil , y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
9												Par. med.
10												Long. sal.
11												
12												Difer. pl.
13												Correg.
14												Esferic.
15												Long. lleg.
16												
17												
18												Rumb. dir.
19												Rumb. corr.
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.
					Primeras sumas. . . .							Variaciones de la Aguja
					Segundas sumas. . . .							
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.							

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	I t.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med. - -

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia ... al ... de ... tiempo cibil, y ... Astronomico de ☽ *el*

Año de 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas						
					Segundas sumas						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.						

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4	6										
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Primeras sumas. . . .	
Segundas sumas. . . .	
Diferencias	

ACAECIMIENTOS.

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Seguimos á medio dia con ... y ... demuestra ... NO marlada del y del ...
zontes y cielo achubascados
Anochecio en los mismos terminos
Amanecio cielo y Horizontes con claros ... y oscura
todo el dia ... se amantenido ... los ... el O sin mas nov...

Dios nos guie

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil , y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vients.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	8									
2	5	8									
3	5	5									
4	5	9									
5	6	8									
6											
7		6									
8	6	9									
9	7	6									
10	6	8									
11	5	2									
12	6	2									
13	6	4									
14											
15	5	7									
16	5										
17											
18	5	8									
19		7									
20		7									
21											
22	7	4									
23	7	6									
24		4									

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas . . .				
	Segundas sumas . . .				
	Diferencias.				

Variaciones de la Aguja

[illegible]

Dia 6 *al* *de* *tiempo cibil , y* *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.	
	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y Astronómico de ☽ el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]		[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12			[illegible]		[illegible]	[illegible]	9.3	[illegible]		[illegible]	
13											
14											
15											
16			[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
17			[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]		
18			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
19			[illegible]								
20											
21			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
22			[illegible]	[illegible]							
23											
24			[illegible]	[illegible]							
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas . . .			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					Segundas sumas. . .			[illegible]		[illegible]	
					Diferencias.			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	N. 36 [illegible]
Dif. est.	[illegible] 5. [illegible]
Lat. est.	N. 36. 15 4. 2
Lat. obs.	N. 36. 57. [illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	73. 49. [illegible]
Par. med.	36. [illegible]
Long. sal.	349. [illegible]
Difer. pl.	1. 38. [illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible] 17. [illegible]
Long. lleg.	35[illegible]. 48. [illegible]
Rumb. dir.	88. [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	108. [illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	[illegible]

[illegible] con [illegible] Maraña [illegible]
[illegible] q̃ muestra la [illegible]
[illegible] de salir.
a las 11 [illegible] la [illegible] y nos [illegible] con [illegible] y [illegible]
[illegible] la [illegible] a las 3 [illegible] por [illegible]
[illegible] desembarcaro y [illegible] los [illegible]
[illegible] la [illegible] y no hubo novedad

[illegible]

Dia … al … de … tiempo cibil, y … Astronomico de ☽ el …

H.	M	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
						Primeras sumas.					
						Segundas sumas.					
						Diferencias					

Año de 17…

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												
6						8 5 3	2					Dif. obs.
												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic. 2 2
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

		N.	S.	E.	O.	
	Primeras sumas					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

[illegible] oscura [illegible] a las 12 3/4, ó ve mucha [illegible] y [illegible] cerrazon [illegible] horizonte [illegible] abcuencias decaxear [illegible] tiempo hasta [illegible] hallandonos rebasado del baxo [illegible] dela Yvia. Amanecio cerrado cielo y horizonte [illegible] a las 11 nos mudamos con [illegible] a las [illegible] mucha [illegible] mar [illegible] nos [illegible] Amanecio en los mismos terminos [illegible] otra nave[illegible]

Dios nos guie

Dia [illegible] al [illegible] de Febrero [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible] el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	3	[illegible]	[illegible]30	[illegible]	[illegible]	15[illegible].4				
2	6										
3	[illegible]	5									
4	6	[illegible]									
5	6	4½									
6	6	7½									
7	7	5									
8	7	8									
9	7	5									
10	7	3									
11	7	1									
12	7	1									
13	7	3									
14	7	1½									
15	7	2									
16	7	5									
17	6	1½									
18	5	7									
19	[illegible]	½									
20	[illegible]	6									
21	4	6½									
22	4	5									
23	4	2½									
24	[illegible]	7½									

Año de 17[illegible]

Lat. sal. [illegible] 37 [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. [illegible]
Par. med. 37 [illegible]

Long. sal. 356 [illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic.
Long. lleg. 35[illegible]

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr. [illegible]

Dist. dir. 150 [illegible]
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Variaciones de la Aguja.
10 [illegible]

[illegible] al [illegible] Flores [illegible] la [illegible] el [illegible] marchamos [illegible] Descubrimos [illegible] un [illegible] Española y [illegible] correspondio con la suya [illegible] preguntamos de donde venia y dixo q. de [illegible] y [illegible] a [illegible] haviendole preguntado [illegible] Respondio q. le hacia al O [illegible] 20 [illegible] con el Cabo de S. Vicente distancia 160 leguas. [illegible] claro [illegible] horizontes [illegible] en los terminos q. amanecio [illegible] mas novedad.

[illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil, y* [illegible] *Astronomico de* [illegible] *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	6	[illegible]	[illegible]	5°	85 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	3	[illegible]									
3	3	7	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	5	7									
5	5	0									
6	[illegible]	[illegible]									
7	4	4									
8	3	2									
9	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45°	82.15°	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	2	5									
11	3	7	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	5									
13	2	[illegible]									
14	[illegible]	5									
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]		60.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7. [illegible]	
16	2	0									
17	[illegible]	[illegible]									
18	[illegible]	[illegible]									
19	[illegible]	[illegible]									
20			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	2	5									
22	2	6									
23	2	7									
24	2	8									

Año de 17[illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. 4. 25. 6
Long. lleg. [illegible]

Rumb. dir. 86. [illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. 68. [illegible]
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Segundas sumas	[illegible]			
	Diferencias.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Variaciones de la Aguja [illegible]

[illegible]

[illegible]

Dia 4 *al* [illegible] *de* [illegible] *en tiempo cibil, y* 4 *Astronomico de* D *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
1		4	[illegible]	[illegible]		81.40	[illegible]			4.3	00
2		4									
3		4	E S E [illegible]			78.30	4.?	0.?	0.?	4.2	00
4		4									
5		4	[illegible]		0	89.00	22.9		0.5	22.8	00
6		6									
7		6									
8		0									
9											
10											
11	1	0									
12	1	7									
13	1										
14											
15											
16											
17		3	E ¼ E [illegible]			84.45	4.?	0.5	00	4.6	00
18											
19											
20											
21	1										
22	1	3	E ¼ E [illegible]			78.?	5.7	1.?	00	5.6	00
23		1									
24											

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	N. 37.08
Dif. est.	N. [illegible] 2.7
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	74.15.?
Par. med.	37.07.5
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	3.6
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	86.?4
Rumb. corr.	
Dist. dir.	39.5
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N	S	E	O
Primeras sumas. . . .	2.?	0.5	?.5	00
Segundas sumas. . . .	0.5			
Diferencias	2.7	00	39.5	00

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos á nuestra via con todo aparejo [illegible] [illegible] [illegible]
la tabla marcada [illegible]
Anochecio cielo y Horizonte cargados [illegible]
Amanecio cielo y Horizonte [illegible] [illegible] a las 6 [illegible]
[illegible] sobre un [illegible] [illegible] [illegible]

Dios nos guarde

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]		[illegible]	[illegible]		77.30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.3	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	40.23	2.3	00	1.8	00	3.5
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		31.05	19.5	00	16.5		[illegible]
4	[illegible]	[illegible]									
5	[illegible]	[illegible]									
6	[illegible]	[illegible]									
7	[illegible]	[illegible]									
8	[illegible]										
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	41.35	26.4	00	19.6	00	17.9
10	[illegible]	7									
11	[illegible]	7									
12											
13	5	6									
14	[illegible]	[illegible]									
15	[illegible]	[illegible]									
16	[illegible]	[illegible]									
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	31.35	12.1	00	10.0	00	5.7
18	[illegible]	[illegible]									
19	[illegible]	3									
20	[illegible]	[illegible]									
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]			76.30	6.8	[illegible]	00	6.0	00
22	[illegible]	[illegible]									
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	72.5	[illegible]	[illegible]	0.9	4.2	00
24											
						Primeras sumas		[illegible]	[illegible]	15.4	35.7
						Segundas sumas		[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.3
						Diferencias		00	47.4	00	26.6

Año de 173[illegible]

Lat. sal. N. 37.07
Dif. est. S. 17
Lat. est. N. 36.19.6
Lat. obs. N. 36.50.0
Dif. obs. [illegible] 17
Dif. dif. N. 30.4
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible] 6.58.5

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. 22.3
Correg.
Esferic. O. 27.7
Long. lleg. [illegible]

Rumb. dir. 25.00
Rumb. corr. 52.36

Dist. dir. 51.4
Dist. corr. 27.8

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
19° [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] con todo [illegible] y [illegible] ala 12 [illegible] cerca [illegible] en [illegible]

[illegible] [illegible] desta hora [illegible]

[illegible] en la misma conformidad a las 8 [illegible] en [illegible] del [illegible] a las 12 [illegible] las [illegible]

Deo [illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil, y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	[illegible]	8	[illegible]	[illegible]	7°	32.55	10.4	00	1.[illegible]	10.0	00
2	[illegible]	4									
3	2	4½									
4	2	4½									
5	4	9½	ESE.5S	S¼SO	30	67.[illegible]	5.7	2.2	00	5.2	00
6	4	2½									
7	4	0									
8	4	5									
9	2	4½	[illegible]	[illegible]	6°	81.55	35.0	00	5.0	34.7	00
10	2	6½									
11	3	4½									
12	3	9½									
13	4	9									
14	5	8½									
15	6	0½									
16	5	9									
17	5	3½	ESE.5S	SO	00	82.10	37.[illegible]	00	5.2	37.[illegible]	00
18	5	4									
19	5	6									
20	5	5		OSO							
21	4	4½									
22	[illegible]	0½									
23	[illegible]	3½									
24	2	9½									

Año de 17[illegible]

- Lat. sal. N. 36.50.0
- Dif. est. S. [illegible]
- Lat. est. N. 36.40.8
- Lat. obs. [illegible]
- Dif. obs. [illegible]
- Dif. dif. [illegible]
- Suma. [illegible].33.0
- Par. med. [illegible] 6.40.5
- Long. sal. 1° 34.5
- Difer. pl. 1° 27.5
- Correg.
- Esferic. 1.4[illegible]
- Long. lleg. 3[illegible]
- Rumb. dir. 73.42
- Rumb. corr. 83.24
- Dist. dir. 88.6
- Dist. corr. 87.2
- Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas.	2.2	14.4	[illegible]	00
	Segundas sumas. . . .		2.2		
	Diferencias	00	12.2	[illegible]	[illegible]

Variaciones de la Aguja.

[illegible]

Seguimos a medio dia con las 6 principales sobre un poco [illegible] dias, [illegible] y [illegible] demuestras la [illegible] cielo y Horizonte con mucha cerrazon

A la noche [illegible] 6 [illegible] 1ª y 3ª [illegible] cargados [illegible]

Amanecio cielo claro horizontes con alguna celajeria a esta hora se empezó a hacer buena fuerza de vela echando [illegible] la verga del Juanete mayor y [illegible] no [illegible]

Dios nos guie

Dia 1 al 5 de [illegible] Sabado tiempo civil, y 4 Astronomico de ☽ el 12

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	[illegible]	E 36 [illegible]	[illegible]	00	82. 10	[illegible]	00	0. 9	6. 9	00
2	3	9									
3	4	4	E¼ E.S.	[illegible]	3.°	83. 16	45. 2	00	2. 8	45. 0	00
4	4	4									
5	4	3									
6	4	4									
7	3	3									
8	3	3									
9	3	[illegible]									
10	3	3									
11	1	2									
12	1	8									
13	1	4									
14	1	1									
15	1	4									
16	1	5									
17	1	0									
18	0	9									
19	1	6					1°				
20	2	5	E 5 E. [illegible]	[illegible]		87. 50	2. 5	0. 1	00	2. 4	00
21	2	2	[illegible]			81. 35	10. 0	1. 7	00	9. 9	00
22	2	4									
23	2	8									
24	1	0									

	Primeras sumas	1. 8	4. 7	64	00
	Segundas sumas		1. 8		
ACAECIMIENTOS.	Diferencias	00	2. 9	64. 1	00

Año de 1792

Lat. sal.	N. 36. 49. 0
Dif. est.	S. 2. 9
Lat. est.	N. 36. 46. 1
Lat. obs.	N. 36. 46. 0
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	73. 35. 0
Par. med.	36. 47. 5
Long. sal.	3.° 23. 5
Difer. pl.	1. 04. 2
Correg.	
Esferic.	1. 20. 0
Long. lleg.	4. 43. 5
Rumb. dir.	87. 36
Rumb. corr.	
Dist. dir.	64. 00
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja
[illegible]

Quedamos al medio dia con toda vela [illegible] gobernando al [illegible] q.e muestra la tabla [illegible] [illegible] marejada [illegible] y cuera [illegible]
a las 4 [illegible] abista una Embarcacion al barecer Fragata [illegible] amura de Estribor q.e venia viniendo p.r babor a las [illegible]
a la [illegible]

Anochecio, cielo y Horizontes con celajes, tomamos a las [illegible] un Rizo, a las [illegible] y a las [illegible] [illegible] el E S E [illegible]

Amanecio cielo y Horizontes en la misma conformidad [illegible] [illegible] [illegible] mas [illegible]

Dios nos guie

Dia 5 *al* 6 *de* Febrero Domingo *tiempo cibil*, *y* 5 *Astronomico de* D *el* 13

H.	M	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
		[illegible]	E. [illegible]	[illegible]	6°	[illegible]	4.5	0.8	00	4.4	00
1											
2		3	E¼E	[illegible]		86.50	6.3	0.3	00	6.3	00
3	3	3									
4		2									
5	2	5	E¼E	[illegible]		75.35	6.5	1.6	00	6.3	00
6		4									
7		6									
8	0	[illegible]	E¼NE	[illegible]		53.05	[illegible]	5.9	00	7.8	00
9	1	3									
10	1	[illegible]									
11	2	3									
12	3	3									
13	3	7	E	[illegible]		64.[illegible]	8.7	3.8	00	7.8	00
14	2	0									
15	1	7	[illegible]	[illegible]		54.50	8.0	00	7.1	00	6.5
16	3	2									
17	3	2									
18	3	5	E¼E			75.35	3.5	0.8	00	3.4	00
19	5	5	E.NE			43.50	5.5	4.0	00	3.8	00
20	2	4	E.E		5°	[illegible]	16.[illegible]	3.6	00	16.0	00
21	3	3									
22	3	3									
23	3	1									
24	3	2									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	17.2	5.4	55.8	6.5
Segundas sumas. . . .	5.1		6.5	
Diferencias	12.1	00	49.3	00

Año de 1792

Lat. sal.	N. 36.46
Dif. est.	N. 12.7
Lat. est.	N. 36.58
Lat. obs.	N. 37.00
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	73.46
Par. med.	36.58
Long. sal.	4.43.05
Difer. pl.	49.02
Correg.	
Esferic.	1.04.4
Long. lleg.	5.47.0
Rumb. dir.	75.48
Rumb. corr.	
Dist. dir.	54.00
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
19° 40' 40 p. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Seguimos a medio dia con el aparejo [illegible]
remolcando la falúa [illegible]
Anochecio cielo y horizonte [illegible] de claro. [illegible]
[illegible] en [illegible]
a claro
Amanecio en los mismos terminos a las [illegible]
embarcaron [illegible] izaron las insignias [illegible]
[illegible] con [illegible] a fin que la [illegible]
por estar cierto de esta situacion [illegible]
[illegible] y [illegible]
[illegible] el Cabo [illegible] al E Distancia [illegible]
[illegible] las insignias [illegible] novedad

Dios nos guie

Dia 5 *al* 7 *de* Febrero [illegible] *tiempo cibil*, *y* 6 *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	2	[illegible]	[illegible]		87. 18.	10. 4	[illegible]	0. 6	10. 3	00
2		23									
3											
4		2									
5		3	E¼E 3°E	[illegible]		84. 50	28. 2	2. 6	00	18. 0	00
6		5									
7		4									
8	3	7									
9	3										
10	3										
11											
12		8									
13		3									
14	0	9									
15			[illegible]			81. 50	[illegible]. 2	0. 4	00	2. 4	00
16											
17		6									
18	0										
19			[illegible]	[illegible]		60. 20	4. 4	0. 6	00	4. 0	00
20											
21	0	6	[illegible]	[illegible]		2. 50	4. 2	00	4. 2	00	0. 4
22											
23			[illegible]	[illegible]		27. 30	4. 9	00	4. 7	00	2. 9
24											

		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas	[illegible]	3. 5	44	4. 0
	Segundas sumas. . . .	3. [illegible]		4. 0	
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.	[illegible]	00	4	00

Año de 17[illegible]

Lat. sal. N. 37. 00.
Dif. est. N. 00. 4
Lat. est. N. 37. 00. 4
Lat. obs. N. 37. 44. 0
Dif. obs. N. 44. 0
Dif. dif. [illegible] 40. 0
Suma. 74. 44. 0
Par. med. 37. 05. 5

Long. sal. 5. 47. 9
Difer. pl. 40. 4
Correg.
Esferic. 50. 8
Long. lleg. 6. 38. 7

Rumb. dir. 89. 50
Rumb. corr. 74. 56

Dist. dir. 40. 6
Dist. corr. 42. 0

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
13° 40 [illegible] p. [illegible]

[illegible] el medio dia con todo clabazero [illegible] [illegible] la tabla [illegible] [illegible] cielo y Horizontes con celaxes [illegible] el [illegible] calma [illegible] cielo claro los Horizontes con algunos celajes [illegible]

Dios no[illegible] guarde

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] Martes tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible] el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	0	8	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	00	1.3
2	0	6									
3	0	5									
4	0	6									
5	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]		00.25	3.5	00	2.5	00	0.4
6	0	8½									
7	1	0									
8	1	0									
9	3	0	[illegible]	E		19.40	3.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	3	3½	[illegible]	NE	7°	76.10	9.0	[illegible]	[illegible]	3.7	00
11	[illegible]	8½									
12	[illegible]	8½									
13	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		68.55	[illegible].8	00	8.4	[illegible]	[illegible]
14	3	9									
15	4	0									
16	[illegible]	[illegible]									
17	4	0									
18	[illegible]	3½									
19	[illegible]	8½	[illegible]	E		30.10	5.4	00	4.7	2.7	[illegible]
20	[illegible]	5									
21	[illegible]	6	[illegible]	[illegible]		[illegible]	2.6	00	[illegible]	00	[illegible]
22	[illegible]	0	E			63.[illegible]	3.2	1.4	00	[illegible]	00
23	[illegible]	0									
24	[illegible]	[illegible]									

Año de 17[illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. [illegible]

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. [illegible]
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	1.4	25.8	36.[illegible]	3.8
Segundas sumas. . . .		1.4	3.[illegible]	
Diferencias	00	24.4	32.5	[illegible]

Variaciones de la Aguja.
19° 40' NE [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] el mismo [illegible] ciñendo el [illegible] con [illegible]
[illegible] 19 [illegible] Rbo. [illegible] demuestra la [illegible] con mayores [illegible]
[illegible] mayor [illegible] [illegible] mas [illegible] del NO
Anochecio [illegible] con [illegible]
Amanecio en los mismos terminos con [illegible]
[illegible] biramos [illegible] abante en buelta del E [illegible]
[illegible]

Dios nos guarde

Dia [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible] el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	2 [illegible]	[illegible]	1. 1	[illegible]	2. 6	[illegible]
2		[illegible]	[illegible]	Calmos		51. 15	[illegible]	0. 5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3			[illegible]	[illegible]							
4				[illegible]							
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11			E.N.E.	[illegible]		77. 30	1. 0	[illegible]	00	1. 5	00
12											
13		5	N.E.			5. 00	[illegible]	2. 5	00	1. 3	00
14											
15		7									
16		9									
17		[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	[illegible]	9	6 [illegible]	00	6. 1	[illegible]
18		[illegible]									
19		[illegible]									
20		[illegible]									
21		7	[illegible]	[illegible]		57 [illegible]	[illegible]	5. 2	00	8. 1	00
22		[illegible]									
23		[illegible]									
24		[illegible]									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas	[illegible]	00	[illegible]	[illegible]
Segundas sumas	[illegible]		[illegible]	
Diferencias.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible] 36
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	36. 53
Lat. obs.	37. 08. 0
Dif. obs.	[illegible] 6. 0
Dif. dif.	08 [illegible]
Suma.	73 [illegible]
Par. med.	36 [illegible]
Long. sal.	7 19. 0
Difer. pl.	15. 6
Correg.	
Esferic.	19. 6
Long. lleg.	7 38. 6
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	30. 50
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	30. [illegible]
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

[illegible] el [illegible] [illegible]

[illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil , y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1			[illegible]	[illegible]		[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	3.5	[illegible]
2			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.3
3											
4											
5		8									
6											
7			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.1	[illegible]	[illegible]
8											
9			[illegible]	[illegible]		1.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10											
11											
12											
13			[illegible]	[illegible]		[illegible]	3.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.5	[illegible]	[illegible]
15											
16											
17			[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.1	[illegible]
18		6									
19											
20											
21			[illegible]		7°	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.2	[illegible]
22											
23											
24											

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	[illegible]	42.4	[illegible]	[illegible]
Segundas sumas. . . .		2.3	[illegible]	
Diferencias		[illegible]	[illegible]	

Año de 17 [illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. [illegible]

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. [illegible]
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

[illegible] a medio dia [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] claro y horizonte con calima
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo civil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	0	[illegible]	E	1°	3. 30	4. 0	oo	4. 0	2. 8	oo
2	[illegible]	2	[illegible]	[illegible] E		oo 45	5. 5	[illegible]	oo	[illegible]	oo
3	2	[illegible]									
4		[illegible]									
5	[illegible]	[illegible]	[illegible] E	E		9. 30	9. 5	9. 4	oo	oo	1. 6
6	[illegible]	[illegible]									
7	[illegible]	[illegible]									
8	[illegible]	8									
9	[illegible]	[illegible]									
10	[illegible]	15	[illegible] E	[illegible] E		22. 15	9. 4	oo	8. 7	3. 5	oo
11	2	[illegible]									
12	[illegible]	0									
13	[illegible]	5	NE. 2° [illegible]	[illegible]		42. 00	46. 0	6. 5	oo	3. 6	oo
14	[illegible]	5									
15	[illegible]	7									
16	[illegible]	[illegible]									
17	[illegible]	[illegible]	NE. [illegible] E			[illegible]	[illegible]	[illegible]	oo	3. 1	oo
18	5	[illegible]									
19	[illegible]	[illegible]	[illegible] E	[illegible] E	28°	4. 15	4. 6	oo	4. 5	0. 3	oo
20	[illegible]	[illegible]									
21	[illegible]	[illegible]	[illegible] E			oo 30	13 0	oo	12. 3	oo	3. 5
22	[illegible]										
23	[illegible]										
24	[illegible]	[illegible]									

		N.	S.	E.	O.
ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas . . .	40. 5	30. 1	13. [illegible]	[illegible]
	Segundas sumas . . .	[illegible]		2. 1	
	Diferencias.	[illegible]	oo	11. 5	oo

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	N. 36. 25. 0
Dif. est.	N. 40. 2
Lat. est.	N. [illegible] 5. 5
Lat. obs.	N. 36. 58 [illegible]
Dif. obs.	N. 33. [illegible]
Dif. dif.	N. 2 2. 8
Suma.	[illegible]
Par. med.	[illegible] 41. 5
Long. sal.	8. 11. 6
Difer. pl.	41. 5
Correg.	
Esferic.	14. [illegible]
Long. lleg.	8. 26. 0
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	19. 12
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	[illegible]
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

21° 00' NO, [illegible]

[illegible] al medio dia con todo aparejo [illegible] la tabla [illegible] mañana [illegible] el [illegible] abante, en [illegible]

Amanecio cielo claro los Horizontes [illegible] el [illegible] en los terminos o amenidad el [illegible] llamar en [illegible] Tierra la [illegible] marcó [illegible] Oriente al N. 35. 0 [illegible] mas alta de Monchique al [illegible] Correc. [illegible] de Marcaciones hechas al medio dia [illegible] 66° 26' [illegible] del Meridiano de Cadiz [illegible] de Tenerife [illegible] 7° 18' [illegible]

Dios nos guie

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil , y* [illegible] *Astronomico de ☽ el*

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. C	Dist	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
				Primeras sumas. . . .							
				Segundas sumas. . . .							
				Diferencias							

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo civil, y Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
9												Par. med.
10												
11												Long. sal.
12												Difer. pl.
13												Correg.
14												Esferic.
15												Long. lleg.
16												
17												
18												Rumb. dir.
19												Rumb. corr.
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
	Primeras sumas . . .					
	Segundas sumas. . .					
	Diferencias.					

Dia *al* *de* *tiempo cibil , y* *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. C.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
	Primeras sumas. . .					
	Segundas sumas. . .					
	Diferencias.					

Dia | al | de | *tiempo civil*, y | *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	J	N	S.	E.	O.
1											
2											
3							47.	47			
4											
5											
6											
7											
8											
9											
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
8											
9											
0											
1											
2											
3											
4											

Año de 17		
Lat. sal.		
Dif. est.		
Lat. est.		
Lat. obs.		
Dif. obs.		
Dif. dif.		
Suma.		
Par. med.		
Long. sal.		
Difer. pl.		
Correg.		
Esferic.		
Long. lleg.		
Rumb. dir.		
Rumb. corr.		
Dist. dir.		
Dist. corr.		
Corrientes.		

ACAECIMIENTOS.					
Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de el

H.	M	B.	Rumbos.	Vients	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
	Primeras sumas. . . .					
	Segundas sumas. . .					
	Diferencias.					

[illegible] /.
[illegible] una [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] 4 de arriba Cadiz [illegible] demoraba al [illegible]
[illegible] de llamar la Torre del Castillo de S.n Sebastian al
Punta [illegible] distancia 4 leg.s Anochecio el vien-
to [illegible] esta hora nos pusimos en facha proa al [illegible] alas
[illegible] en 24. [illegible] a la misma hora [illegible]
del castillo de S.n Sebastian [illegible] esta ultima [illegible] seguimos son-
[illegible] hasta el amanecer q.e empezamos a marear en [illegible] del
[illegible] alas [illegible] estavamos entre Puercas y Diamantes alas [illegible] esta-
ndo [illegible] las [illegible] y alas [illegible]
[illegible] fondo en 9 braz.s [illegible] quedando amarrados [illegible]
[illegible]
Gracias a Dios y su Madre q.e nos traxo a [illegible]